

App19_Okhotsk_24 May_2013

СОДЕРЖАНИЕ

<i>1. МАКРОСЕЙСМИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ОХОТОМОРСКОГО-III ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 24 МАЯ 2013 Г. (Mw=8.3) В РОССИИ И ДРУГИХ СТРАНАХ МИРА Чеброва А.Ю., Митюшкина С.В., Раевская А.А., Семенова Е.П.</i>	<i>2</i>
<i>I. Россия</i>	<i>2</i>
<i>I.1. Дальневосточный федеральный округ (ДФО).....</i>	<i>2</i>
<i>I.2. Сибирский федеральный округ (СФО).....</i>	<i>11</i>
<i>I.3. Уральский федеральный округ (УФО).....</i>	<i>14</i>
<i>I.4. Северо-Западный федеральный округ (СЗФО).....</i>	<i>15</i>
<i>I.5. Приволжский федеральный округ (ПФО)</i>	<i>15</i>
<i>I.6. Центральный федеральный округ (ЦФО)</i>	<i>20</i>
<i>I.7. Северо-Кавказский федеральный округ (ЮФО)</i>	<i>22</i>
<i>I.8. Южный федеральный округ (ЮФО).....</i>	<i>22</i>
<i>II. Казахстан</i>	<i>22</i>
<i>III. США</i>	<i>23</i>
<i>IV. Япония</i>	<i>25</i>
<i>V. Китай</i>	<i>25</i>
<i>VI. Канада</i>	<i>26</i>
<i>VII. Индия.....</i>	<i>26</i>
<i>VIII. Польша.....</i>	<i>27</i>
<i>IX. Индонезия.....</i>	<i>27</i>
<i>X. Объединенные Арабские Эмираты</i>	<i>27</i>
<i>XI. Мексика</i>	<i>27</i>
<i>XII. Бразилия</i>	<i>27</i>
<i>XIII. Малайзия.....</i>	<i>27</i>
<i>XIV. Австралия</i>	<i>27</i>
<i>XV. Саудовская Аравия.....</i>	<i>27</i>
<i>XVI. Киргизия.....</i>	<i>27</i>
<i>XVII. Эстония</i>	<i>27</i>
<i>XVIII. Италия</i>	<i>28</i>
<i>XIX. Финляндия.....</i>	<i>28</i>
<i>2. МАКРОСЕЙСМИЧЕСКОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ ОХОТОМОРСКОГО ЗЕМЛЕ- ТРЯСЕНИЯ 24 МАЯ 2013 ГОДА (Mw=8.3) В Г. МАГАДАНЕ И НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ Карпенко Л.В., Алёшина Е.И., Гунбина Л.В., Гумарова Е.В., Комарова Р.С., Чернецова А.Г., Габдрахманова Ю.В., Данченко Г.В., Ильянова О.С., Шейкина С.В.</i>	<i>31</i>
<i>3. МАКРОСЕЙСМИЧЕСКОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ ОХОТОМОРСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 24 МАЯ 2013 ГОДА (Mw=8.3) НА ТЕРРИТОРИИ Г. ПЕРМИ Р.А. Дягилев.....</i>	<i>35</i>
<i>4. МАКРОСЕЙСМИЧЕСКОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ ОХОТОМОРСКОГО ЗЕМЛЕ- ТРЯСЕНИЯ 24 МАЯ 2013 ГОДА (Mw=8.3) НА ТЕРРИТОРИИ Г. МОСКВЫ И В ДРУГИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ РФ Завьялов А.Д.....</i>	<i>38</i>
<i>5. МАКРОСЕЙСМИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОХОТОМОРСКОМ-III ЗЕМЛЕ- ТРЯСЕНИИ 24 МАЯ 2013 Г. (таблица пункты-баллы) Митюшкина С.В., Раевская А.А.....</i>	<i>50</i>

1. Макросейсмические проявления Охотоморского-III землетрясения 24 мая 2013 г. ($M_w=8.3$)

в России и других странах Мира

Чеброва А.Ю.¹, Митюшкина С.В.¹, Раевская А.А.¹, Семенова Е.П.²

¹Камчатский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский, mitik@emsd.ru

²Сахалинский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Южно-Сахалинск, semenova@seismo.sakhalin.ru

Представленные сведения собраны Камчатским филиалом ГС РАН на основании телефонного опроса жителей Камчатки и прилегающих территорий; ответов на запросы, отправленные в филиалы ГС РАН, ГС СО РАН, ИФЗ РАН и другие организации; а также сообщений из новостных и других сайтов в Интернете. Подробный перечень используемых источников макросейсмических данных (ИМД) об Охотоморском землетрясении представлен в конце данного Приложения. Авторский текст ИМД сохранен. При использовании представленной информации ссылка на ИМД обязательна.

I. Россия

На карте федеральных округов Российской Федерации (рис. 1) кружками указаны пункты, для которых ниже приводятся макросейсмические описания.



Рис. 1. Карта федеральных округов Российской Федерации.

I.1. Дальневосточный федеральный округ (ДФО)

I.1.1. Камчатский край.

Источник макросейсмических данных (ИМД) №9

1 Крутогоровский, $\Delta=119$ км, $I=4$ балла. В течение 2–5 секунд отчетливо ощущались дрожание и вибрация, схожая с сотрясением, создаваемым тяжелым трактором. Заметно раскачивались всякие предметы.

2 Соболево, $\Delta=148$ км, $I=3$ балла. Землетрясение наблюдали в течение 1 минуты немногие жители поселка, находившиеся в покое. Отчетливо ощущалось плавное покачивание предметов, на которых сидели или лежали. Некоторые люди сначала почувствовали дурноту и головокружение. Покачивались всякие предметы. Замечено слабое колебание воды в ведре (2-й этаж мелкоблочного здания гидрометеостанции).

3 ГМС Ича, $\Delta=150$ км, не ощущалось.

4 *Усть-Большерецк*, $\Delta=270$ км, $I=3-4$ балла. Землетрясение замечено немногими людьми, находившимися в состоянии покоя. В течение 1 минуты ощущались отчетливое дрожание, вибрация, как от проезжающей рядом тяжелой техники. Некоторые жители наблюдали покачивание висячих предметов, дрожание кровати.

5 *Кавалерское*, $\Delta=273$ км, $I=3-4$ балла. Наблюдали заметное покачивание открытой межкомнатной двери и висячих предметов.

6 *Ганалы*, $\Delta=276$ км, $I=4$ балла. Землетрясение ощущалось в стоящем грузовом транспорте – вахтовке. Люди, спокойно сидевшие в вахтовке, заметили плавное слабое покачивание корпуса, продолжавшееся 10–20 секунд.

7 *Пуццоно*, $\Delta=280$ км, $I=4$ балла. Ощущались отчетливые продолжительные колебания в течение 1.5–2 минут, вызывающие головокружение. Заметно раскачивались висячие предметы.

8 *Октябрьский*, $\Delta=283$ км, $I=5$ баллов. Землетрясение ощущалось в течение 3–5 минут, как сильная жесткая тряска. Люди в испуге вставали в безопасные места, некоторые покинули помещение. Сильно раскачивались висячие предметы. Скрипела, раскачивалась мебель. Из аквариума выплеснулось немного воды, рыбы в нем метались. Сильно качался большой плоский телевизор, стоящий на тумбе.

9 *Шаромы*, $\Delta=288$ км, $I=4$ балла. Колебания вызывали головокружение. Заметно раскачивалась люстра. Было впечатление, что перекашиваются межкомнатные дверные проемы. Наблюдалось сотрясение здания в целом.

10 *Апача*, $\Delta=296$ км, $I=4-5$ баллов. Многие жители поселка, находившиеся в помещениях, ощущали в течение 3–5 минут сильную продолжительную тряску. Люди в испуге вставали в безопасные места. Некоторые из них испытывали головокружение. Сильно раскачивались висячие предметы. Дребезжала, подпрыгивала посуда. Открывались, закрывались дверцы мебели, двери.

11 *Хайрюзово*, $\Delta=308$ км, не ощущалось.

12 *Мильково*, $\Delta=311$ км, $I=4$ балла. Землетрясение замечено многими жителями поселка, находившимися в помещении, и отдельными людьми на улице. Ощущались отчетливые продолжительные плавные колебания. Заметно раскачивались висячие предметы. Упала прислоненная к стене сложенная гладильная доска (возможно, доска стояла очень неустойчиво). Люди на улице, стоявшие возле теплицы, наблюдали, как в больших металлических бочках волнами ходила вода.

13 *Сокоц*, $\Delta=312$ км, $I=5$ баллов. Колебались висячие предметы, открывались двери, с полки упала люстра.

14 *ГМС Начики*, $\Delta=318$ км, $I=3$ балла. В момент землетрясения респондентка сидела на стуле в одноэтажном деревянном здании. Начали качаться цветы, висящие на стенах.

15 *Усть-Хайрюзово*, $\Delta=319$ км, $I=4$ балла. В одноэтажном деревянном частном доме отчетливо ощущались дрожание и вибрация. Закачалась люстра. От вибрации на столе стала передвигаться настольная лампа. Испугались.

16 *Ковран*, $\Delta=333$ км, $I=3$ балла. Отчетливое плавное покачивание ощущалось в течение 5–10 секунд в помещении людьми, находящимися в состоянии покоя. Наблюдалось колебание висячих предметов.

17 *Эссо*, $\Delta=337$ км, $I=3-4$ балла. Землетрясение заметили многие жители поселка. В течение 5–10 секунд ощущались слабое дрожание и вибрация. Едва заметно раскачивались висячие предметы. Покачивались, вибрировали небольшие неустойчивые, легкие предметы. Колебалась жидкость в открытых сосудах. Наблюдалось сотрясение здания в целом. Сильно беспокоились животные. После землетрясения было много звонков на сейсмостанцию от жителей.

18 *Раздольный*, $\Delta=337$ км, $I=4$ балла. Землетрясение замечено в стоящей легковой машине. Отчетливые колебания продолжались в течение 3–5 минут. Землетрясение ощущали многие жители поселка.

19 *Долиновка (Мильково)*, $\Delta=340$ км, $I=3-4$ балла. В помещении отчетливо ощущалась слабая вибрация в течение 20–30 секунд. Слегка качались висячие предметы. Стоя на улице, опираясь на микроавтобус, ощутили, как машину несильно и плавно качнуло.

20 *Елизово*, $\Delta=348$ км, $I=4-5$ баллов. Землетрясение ощущало большинство жителей города, находясь в помещениях на всех этажах зданий в состоянии покоя и в движении. Люди вставали в безопасные места, многие испугались, некоторые жители испытывали головокружение. Раскачивались висячие предметы, межкомнатные двери. Скрипела, дрожала мебель. Покачивались, вибрировали небольшие неустойчивые, легкие предметы. Все раскачивалось в такт плавным колебаниям, которые были сильными приблизительно первые 20 секунд, затем чув-

ствовало несильное качание. Землетрясение продолжалось около 1 минуты. Сильно беспокоились домашние животные.

21 *Вулканный*, $\Delta=351$ км, $I=3-4$ балла. Отчетливые продолжительные колебания около 1 минуты ощущало большинство жителей поселка. Заметно раскачивались всякие предметы.

22 *Паратунка*, $\Delta=354$ км, $I=4-5$ баллов. Землетрясение ощущалось около 1 минуты большинством жителей поселка и баз отдыха, расположенных вблизи него. Многие люди сильно испугались, встали в безопасные места, некоторые покинули помещение. Колебания вызывали головокружение. Заметно раскачивались всякие предметы, сильнее на верхних этажах. Раскачивалась, скрипела, дрожала различная мебель, дверцы мебели, двери. Дребезжали окна и посуда. Раскачивались, дрожали небольшие неустойчивые, легкие и тяжелые предметы. Колебалась жидкость в открытых сосудах. Наблюдалось сотрясение здания в целом. Сильно беспокоились домашние животные. Землетрясение хорошо ощущалось и на улице людьми в состоянии покоя.

23 *Термальный*, $\Delta=355$ км, $I=4-5$ баллов. Землетрясение ощущалось около 1.5–2 минут. Люди в испуге вставали в безопасные места. Заметно раскачивались всякие предметы, сильнее на верхних этажах. Раскачивалась, скрипела, дрожала легкая мебель, дверцы мебели, двери. Дребезжали окна и посуда. Раскачивались, дрожали небольшие неустойчивые, легкие предметы. Колебалась жидкость в открытых сосудах. Скрипели полы, потолки, стены. Наблюдалось сотрясение здания в целом.

24 *Р. Карымишина (стационар КФ ГС)*, $\Delta=357$ км, $I=4$ балла. Отчетливые колебания продолжались 1.5–2 минуты. Слегка качались всякие предметы. Дребезжала посуда. Скрипела, дрожала легкая мебель, дверцы мебели, двери. Дрожали, трещали окна. Покачивались, вибрировали небольшие неустойчивые, легкие предметы. Наблюдалось сотрясение здания в целом.

25 *Новый*, $\Delta=361$ км, $I=4$ балла. В течение 20–30 секунд большинством жителей поселка ощущались отчетливые плавные покачивания. Заметно раскачивались всякие предметы. Скрипели полы, потолки, стены, дверцы мебели, двери.

26 *Вилючинск*, $\Delta=365$ км, $I=4-5$ баллов. Землетрясение ощущалось большинством жителей города, как продолжительные (более 1 минуты) плавные покачивания. Многие люди испугались, встали в безопасные места. На нижних этажах люди покинули помещения. Сильно раскачивались всякие предметы, цветы. Скрипела, раскачивалась мебель. Раскачивались мониторы. Дребезжала посуда. Колебалась жидкость в открытых сосудах. Наблюдалось сотрясение здания в целом. Люди ощущали колебания и стоя на улице.

27 *Институт*, $\Delta=367$ км, $I=4$ балла. Сильное плавное раскачивание ощущалось всеми сотрудниками, находившимися в здании, а также жителями домов, расположенных на бульваре Пийпа Б.И. г. Петропавловска-Камчатского. Заметно раскачивались всякие предметы. Дрожала, скрипела закрепленная мебель. Многие встали в безопасные места, некоторые покинули помещение.

28 *Рыбачий*, $\Delta=372$ км, $I=4-5$ баллов. Землетрясение ощущалось большинством жителей городка, как продолжительное сильное раскачивание в течение 3 минут. Люди в испуге вставали в безопасные места, некоторые покинули помещение. Вывели детей из детского сада. Заметно раскачивались всякие предметы. Колебалась жидкость в открытых сосудах.

29 *Петропавловск-Камчатский*, $\Delta=372$ км, $I=5$ баллов. Землетрясение ощущалось в зданиях на всех этажах людьми, находящимися в состоянии покоя и в движении. На улице ощущали немногие люди, находясь в покое, а также сидя в стоящем транспорте. Характер колебаний – длительное плавное раскачивание более 1 минуты. Некоторые жители слышали подземный гул. Люди в испуге вставали в безопасные места, выходили из помещений, испытывали головокружение. Наблюдалось сотрясение здания в целом. Заметно раскачивались всякие предметы, сильнее на верхних этажах; раскачивались картины, настольные лампы, высокие растения, ЖК мониторы и телевизоры. Отмечался скрип, дрожание, раскачивание мебели, мебельных дверец и дверей. Колебалась жидкость в открытых сосудах (выплескивалась на 5-м этаже 12-этажного дома). Дребезжала посуда и стекла окон в старых рамах, потрескивал пластик в новых окнах. Скрипели полы, потолки и стены. Несколько респондентов заметили покачивание столбов ЛЭП, сотрясение ветвей деревьев. Сильно беспокоились домашние животные: прятались, кричали.

30 *Радыгина*, $\Delta=377$ км, $I=4-5$ баллов. Ощущалось отчетливое плавное покачивание около 1 минуты. Раскачивались всякие предметы. Колебалась жидкость в открытых сосудах. Наблюдалось сотрясение здания в целом.

31 МГеоЭС-1, $\Delta=381$ км, $I=4$ балла. Начальник дежурной смены и его коллеги сидели на рабочих местах. Ощутили продолжительное частое покачивание в течение 3–5 минут, на фоне которого отмечались несколько более сильных толчков. Заметно качались комнатные цветы и мониторы. Сработали датчики превышения уровня вибрации и изменения уровня масла на оборудовании. Люди находились в напряженном состоянии, но не вставали и продолжали работу.

32 Атласово, $\Delta=383$ км, $I=4-5$ баллов. Директор поселковой школы стояла, опершись на стол (1-й этаж двухэтажной школы из бруса). Почувствовала, как стол затрясся. Сильно закачались цветы, закачалось и начало постукивать о стену подвешенное зеркало. Она и сторож школы (больше никого в здании не было) испугались и выбежали на улицу.

33 Лазо, $\Delta=390$ км, $I=3$ балла. В состоянии покоя около 2–5 секунд ощущалось слабое дрожание. Слегка раскачивались висючие предметы.

34 Запорожье, $\Delta=405$ км, $I=4$ балла. Землетрясение замечено в складе-хранилище. Ощущалось плавное равномерное покачивание и колебания большой амплитуды длительное время. Качались плафоны подвешенных ламп. Поднятый электрокаром поддон заметно раскачивался. Колебалась жидкость в открытом сосуде. Наблюдалось сотрясение хранилища в целом. Люди испугались, покинули помещение.

35 Озерновский, $\Delta=405$ км, $I=4$ балла. Респондент сидела на рабочем месте. Внезапно зашевелилось все: стол, кресло, незакрепленный шестиуровневый стеллаж, межкомнатные двери. Заметно закачались монитор и жалюзи. Никаких звуков не было слышно. Люди испугались, большинство из них вышли из кабинетов и встали в безопасные места. Землетрясение было по их ощущениям не очень сильным, отчетливым, но пугало своей продолжительностью – около 3 минут.

36 ГМС Семячик, $\Delta=408$ км, $I=6$ баллов. Радиограмма: «Ощущали землетрясение силой 6 баллов. Шукин».

37 Шумный, $\Delta=410$ км, $I=4$ балла. Респондент стоял в каркасно-панельном здании скотника. Отчетливо ощущалось плавное покачивание в течение 3–5 минут. Испугался. Заметно раскачивались висючие предметы. Со слов респондента, в Шумном землетрясение ощущалось сильнее, чем на Паужетке, но слабее, чем в Запорожье и Озерновском.

38 Козыревск, $\Delta=410$ км, $I=3-4$ балла. Землетрясение ощущалось в течение 20–30 секунд в помещениях людьми в состоянии покоя. Некоторые жители испытывали головокружение. Заметно раскачивались висючие предметы. Колебалась открытая дверь. Раскачивались небольшие неустойчивые предметы.

39. Долина Гейзеров (кордон), $\Delta=411$ км, $I=6$ баллов. Смотритель во время землетрясения находился на верхней вертолетной площадке кордона Долины Гейзеров (с площадки открывается вид на окрестности кордона). Разговаривал по спутниковому телефону с управлением заповедника, которое находится в г. Елизово. Во время разговора ему сказали, что у них началось землетрясение, начала шататься мебель. Через несколько секунд мужчина сам ощутил толчки. Слегка закружилась голова. С пика Слияния (небольшая скала в месте слияния рек Шумная, Сестрэнка и Гейзерная), с обрывов, которые образовались после схода оползня 3 июня 2007 года, посыпались камни. Судя по звуку, выше по реке Гейзерной тоже произошли камнепады. На кордоне сложилась телескопическая 12-метровая мачта от радиоантенны по причине того, что в редукторе сломался стопор, удерживающий ее в развернутом состоянии. Других изменений, разрушений, сдвигов предметов смотритель не заметил ни на кордоне, ни внутри домов. Землетрясение продолжалось 1.5–2 минуты.

40 Паужетка, $\Delta=417$ км, $I=4$ балла. Ощущалось отчетливое плавное покачивание в течение 3–5 минут. Многие люди испугались, встали в безопасные места. Сильно раскачивались висючие предметы.

41 Маяк Круглый, $\Delta=424$ км, $I=5-6$ баллов. Смотритель маяка и его жена находились в состоянии покоя в одноэтажном мелкоблочном здании, когда начались очень сильные продолжительные колебания. Люди сразу встали в безопасное место, затем покинули помещение. Сильно раскачивались висючие предметы. Дребезжала посуда и стекла окон. Скрипела и раскачивалась мебель. Дрожали дверцы мебели, двери. Раскачивались, незначительно смещались небольшие неустойчивые, легкие предметы. Сдвигались, раскачивались картины. Скрипели полы, потолки, стены. Осыпалась чешуйками побелка. Наблюдалось сотрясение здания в целом. Метались, лаяли домашние собаки. Землетрясение продолжалось 3 минуты 45 секунд. Позже при осмотре замечены тонкие трещины в штукатурке, откалывание ее небольших кус-

ков. Появились тонкие трещины в потолочном перекрытии и в несущей стене по всей высоте, отколы бетона в стыках перекрытия. На башне светомаяка треснуло большое штормовое стекло по диагонали на юго-восточной стороне.

42 Седанка, $\Delta=432$ км, $I=3-4$ балла. Плавное покачивание ощущали в течение 5–10 секунд многие жители поселка, находившиеся в помещении в покое. Закачались всякие предметы, началось покачивание мебели.

43 ГМС Водопадная, $\Delta=434$ км, не ощущалось.

44 Мыс Шипунский, $\Delta=446$ км, не ощущалось.

45 Тигиль, $\Delta=450$ км, $I=4$ балла. Ощущались продолжительные колебания. Заметно раскачивались всякие предметы. Скрипела, дрожала мебель. В музее качались стеллажи с книгами. Люди испытывали головокружение, некоторые пугались и вставали в безопасные места.

46 Мыс Лопатка, $\Delta=473$ км, не ощущалось.

47 Ключи, $\Delta=476$ км, $I=3-4$ балла. Отчетливо ощущалось плавное покачивание в течение 5–10 секунд. Покачивались, вибрировали легкие предметы. Наблюдалось сотрясение ветвей деревьев и кустов.

48 ГМС Кроноки, $\Delta=477$ км, $I=5$ баллов. Ощущались сильные длительные колебания продолжительностью 3.5 минуты. Качались всякие предметы, скрипела мебель, открывались дверцы шкафов, легкая мебель сдвигалась, падали предметы с полок.

50 Воямполка, $\Delta=523$ км, не ощущалось.

53 Усть-Камчатска, $\Delta=575$ км, $I=4-5$ баллов. Более 1 минуты ощущались отчетливые плавные колебания, сильнее на верхних этажах. Многие люди испугались, встали в безопасные места или покинули помещение. Заметно раскачивались всякие предметы, на верхних этажах сильно. Раскачивалась, трещала мебель. Дрожали, скрипели дверцы мебели, двери. Дребезжала посуда и стекла окон. В такт колебаниям раскачивались различные предметы. Наблюдалось сотрясение здания в целом.

54 Крутоберегово, $\Delta=586$ км, $I=4-5$ баллов. Землетрясение ощущалось около 1 минуты, как сильное плавное покачивание с четким вступлением Р и S волн. Многие жители испугались, некоторые покинули помещение. Сильно раскачивались всякие предметы. Скрипела, раскачивалась мебель, дверцы мебели, двери. Покачивались небольшие неустойчивые, легкие предметы. Дребезжала посуда. Наблюдалось сотрясение здания в целом.

55 Палана, $\Delta=609$ км, $I=3-4$ балла. В течение 5–10 секунд отчетливо ощущалась вибрация, как от проезжающей рядом тяжелой техники. Слегка качались всякие предметы. Землетрясение ощущали многие жители Паланы.

56 Лесная, $\Delta=664$ км, не ощущалось.

57 Ивашка, $\Delta=670$ км, $I=3$ балла. Землетрясение ощущали многие жители поселка, находившиеся в помещении в состоянии покоя. Плавные покачивания в течение 20–30 секунд вызывали головокружение. Заметно раскачивались всякие предметы. В колхозе Бекерева двух метровый отвес раскачивался с амплитудой около 1 м в такт плавным покачиваниям

58 ГМС мыс Озерной, $\Delta=673$ км, не ощущалось.

63 Кострома, $\Delta=742$ км, не ощущалось.

64 Карага, $\Delta=744$ км, $I=3$ балла. Респондентка во время землетрясения шла по улице, что-то почувствовала. Стала звонить подруге, которая в это время лежала на кровати дома. Подруга ощутила покачивание, но не поняла, что это было. В это время к ней зашла соседка и сказала, что трясет. Слегка раскачивались всякие предметы. Землетрясение заметили немногие жители поселка. Ощущение чего-то необычного отмечали и рыбаки, находившиеся на бухте.

66 Оссора, $\Delta=751$ км, $I=2$ балла. Слабое плавное колебание заметили два человека из одиннадцати опрошенных жителей поселка.

67 Тымлат, $\Delta=773$ км, не ощущалось.

69 Никольское, $\Delta=780$ км, $I=4$ балла. Отчетливое плавное покачивание продолжалось около 1 минуты. Ощущалось многими людьми, находившимися в помещении в покое. Некоторые жители испугались. Заметно раскачивались всякие предметы. Дребезжала посуда. Легкая мебель скрипела, дрожала. Открывались, закрывались дверцы мебели. Колебалась жидкость в открытом сосуде. Покачивались небольшие неустойчивые предметы. Было ощущение раскачивания здания в целом. Находившийся на улице человек наблюдал покачивание своей стоящей машины.

70 Ильпырский, $\Delta=849$ км, не ощущалось.

- 74 Тиличики, $\Delta=963$ км, не ощущалось.
 75 Парень, $\Delta=1006$ км, не ощущалось.
 78 Каменское, $\Delta=1116$ км, не ощущалось.

1.1.2. Пункты на территории ДФО помимо Камчатского края

49 Северо-Курильск, $\Delta=481$ км, $I=4-5$ баллов.

1) ИМД №9. Землетрясение замечено большинством жителей города. Люди вставали в безопасные места, некоторые покинули помещение. Ощущались равномерные колебания, продолжавшиеся более 1 минуты, схожие с колебаниями от проезжающей тяжелой техники. Заметно раскачивались всяческие предметы, раскачивалась, дрожала мебель. Дрожали, скрипели дверцы мебели, двери. Колебалась жидкость в открытых сосудах. Покачивались различные предметы. Одна из респондентов наблюдала раскачивание картин, сотрясение здания в целом, до трясения слышала подземный гул.

2) ИМД №14:

– Штормовое сообщение по ССД №1 в табл. 1: Северо-Курильск – 5–6 баллов.

– Данные с метеопоста «Сахалинского УГМС»: ММСХ31 СХЛН 240500 Землетрясение Северо-Курильск 32215 220 землетрясение 24 мая 16:47 Сахалинского времени продолжалось 60 секунд, ощущалось в районе станции 4 балла, раскачивание всяческих предметов.

51 Магадан, $\Delta=563$ км, $I=4$ балла.

1) ИМД №11. Сотрудниками Магаданского филиала ГС РАН был проведен опрос 40 респондентов, проживающих в различных районах г. Магадана. Четыре респондента находились во время землетрясения на первых этажах зданий, все они бодрствовали, находились в покое. Ими отмечены колебания всяческих предметов, покачивание картин, легких предметов и легкой мебели, открывание дверей шкафов. Люди выходили в испуге на улицу, испытывали дурноту. Беспокоились домашние животные. На более высоких этажах люди ощущали качание мебели, колебания всяческих предметов, дребезжание посуды, испуг, головокружение, некоторые спящие просыпались. У одного респондента на 6-м этаже выплеснулась вода из блюдечка кота. Повреждения зданий не отмечены. (Данные опроса жителей г. Магадана и населенных пунктов Магаданской области приведены в приложении 3.2)

2) ИМД №17: «Землетрясение продолжалось 1 минуту или меньше».

Таблица 1. Штормовые сообщения, отправленные по службе срочных донесений (ССД) в связи с землетрясением 24.05.2014 г. в 05^h44^m (ИМД №14).

№	Штормовое сообщение по ССД	Интенсивность в пункте
1	От: "skr" Кому: "Москва (шторм)"; "П-Камчатский (шторм)"; "Сахалин (шторм)" Тема: STATF Дата: 24 мая 2013 г. 17:14 SEISMO N3200 SKR MAY24 SPZ EP054617.1 FMD SPE ES4736.0 XM4758.1 T0.8A255594.0 SPN XM4758.3 T0.8A744305.0 (FOCUS 054430.6 LAT 55.5N LON 164.7E DEP 33. D7.1 MAG MPSP MPLP MS MS207.2 K16.3 Felt: Severo-Kuril'sk 5-6 balla) STOP	Северо-Курильск 5–6 баллов
2	От: "Лысенко Татьяна" Кому: "сейсмостанция Южно-Сахалинск"; "ОСО"; "ГСРАН" Тема: SEISMO N3144 Дата: 24 мая 2013 г. 17:33 SEISMO N3144 ОКН BEG MAY24 000000 END MAY24 060000 MAY24 MPZ IP054634.5 FM,C XM4703.0 T13.9A3479.3 MPE IS4806.2 MPN XM4825.3 T10.6A6885.7 MPE XM4832.4 T10.1A4129.4 CLAR (FOCUS 054431.3 LAT 59.6N LON 153.3E DEP 33. D8.3 MAG MPSP MPLP8.8 MS MS20 was felt in: Okha – 2–3, Moskalvo 2–3 Tyngor 2–3) STOP	Оха, Москальво, Тунгор 2–3 балла
3	От: "seismo_ugl" Кому: "передача сводок" Копия: "YSS"; "Обнинск (сводки)" Тема: svodka Дата: 24 мая 2013 г. 17:42	Углегорск 3–4 балла

	SEISMO N3106 UGL1 BEG MAY24 000000 END MAY24 055000 MAY24 SPZ IP054700.4 FMC MPZ XM4712.0 T3.0A948.6 SPZ XM4715.5 T1.0A243499.0 SPZ E4717.8 MPN ES4848.5 SPE XM4857.0 T0.9A86673.0 SPN XM4857.0 T1.4A59407.0 MPN XM4857.5 T7.5A3361.5 CLAR (FOCUS 054435.0 LAT 55.6N LON 153.6E DEP 600. D9.7 MAG MPLP8.4 FELT:UGLEGORSK 3-4 BALLA) STOP	
4	От: "kur" Кому: "с/с Ю-Сахалинск (срочная)"; "Обнинск (срочная)" Тема: Шторм N3262 дополнение по интенсивности Дата: 24 мая 2013 г. 17:30 SEISMO N3262 MAY KUR24 SPZ EP054710.7 XM4721.7 T0.7A40862. SPE XM4722.0 T0.8A21450. SPN XM T0.4A6974.0 SPE ES054908.1 SPE XM4931. T1.0A45793. SPN XM T0.9A27309. CLAR (FOCUS 054435.0 DEP 33 D10.9 MAG MPSP8.2 Kurilsk, Kitovoe – 3–3.5 balla, Reidovo, Goryachie Kluchi – 2– 2.5 balla) STOP	Курильск, Китовое – 3–3.5 балла; Рейдово, Горячие Ключи – 2–2.5 балла
5	От: "yuk" Кому: "GS RAS"; "YSS" Тема: СЕЙСМО N3199 Дата: 24 мая 2013 г. 17:03 SEISMO N3199 YUK MAY24 SPZ IP054723.3 FMCSW XM054751.4 T0.5A51412. LPE IS054928.9 CLAR (FOCUS 054436.5 LAT 48.4N LON 162.1E DEP 81 D12.0 OSHUSHALOS 2 BALLA) STOP SEISMO N3199 GLVR MAY24 SPZ EP054726.9 XM054738.5 T0.5A43672. LPE IS054936.0 CLAR (FOCUS 054436.5 LAT 48.4N LON 162.1E DEP 81 D12.4) STOP SEISMO N3199 GRPR MAY24 SPZ IP054724.1 FMCSW XM054744.1 T0.5A33891. LPE IS054929.8 CLAR (FOCUS 054436.5 LAT 48.4N LON 162.1E DEP 81 D12.1) STOP	Южно-Курильск – 2 балла

52 Клепка Магаданской области, $\Delta=573$ км, $I=4$ балла. ИМД №11. Ул. Центральная, д. 17, панельный дом, 4-й этаж. Лежали, трясло, качалась люстра. Появился испуг, выскочила на улицу. Многие соседи также вышли на улицу.

59 Талая Магаданской области, $\Delta=714$ км, $I=2$ балла. ИМД №11. Ул. Зеленая, панельный дом, 3-й этаж. Находились в состоянии покоя, ощутили покачивание.

60 Оха Сахалинской области, $\Delta=717$ км, $I=3$ балла. ИМД №14:

– Штормовое сообщение по ССД №2 в табл. 1: Оха – 2–3 балла.

– Данные с метеопоста «Сахалинского УГМС»: ММСХ31 СХЛН 240500 Землетрясение Оха 32010 220 240546 землетрясение 2–3 балла, продолжалось 20 сек., разрушений нет.

– Землетрясение ощущалось многими жителями, на первых этажах ощущалось людьми, находящимися в покое, на верхних этажах ощущалось продолжительное качание. Наблюдались качания люстр. 2–3 балла.

61 Ныврово Сахалинской области, $\Delta=721$ км, $I=2$ балла. ИМД №14. Данные с метеопостов «Сахалинского УГМС»: ММСХ31 СХЛН 240500 Землетрясение Ныврово 32013 220 240559 землетрясение на станции силой 2.

62 Тунгор Сахалинской области, $\Delta=722$ км, $I=2-3$ балла. ИМД №14:

– Штормовое сообщение по ССД №2 в табл. 1: Тунгор – 2–3 балла.

– Землетрясение ощущалось многими жителями поселка на разных этажах блочных домов, находящимися в основном в состоянии покоя. 2–3 балла.

79 Москальво Сахалинской области, $\Delta=745$ км, $I=2-3$ балла. ИМД №14:

– Штормовое сообщение по ССД №2 в табл. 1: Москальво – 2–3 балла.

– Землетрясение ощущалось отдельными людьми, живущими в блочном доме на 2–3-м этажах. Наблюдалось качание люстр. В одноэтажных деревянных домах землетрясение не ощущалось. 2–3 балла.

69 Ноглики Сахалинской области, $\Delta=778$ км, $I=3$ балла. ИМД №14:

– данные с метеопостов «Сахалинского УГМС»: ММСХ31 СХЛН 240500 Землетрясение Ноглики 32053 220 241653 Сахалинского землетрясение 1–2 балла продолжительностью 2 секунды, слегка раскачивались занавески, открытые двери.

– Не сильно так потрясло, но люстру раскачало.

71 *Тымовское Сахалинской области, $\Delta=863$ км, $I=4$ балла. ИМД №14.* Данные с метеопостов «Сахалинского УГМС»: ММСХ31 СХЛН 240500 землетрясение в Тымовское 32071 220 1648 Сахалинского, 4 балла.

72 *Пильво Сахалинской области, $\Delta=944$ км, $I=3$ балла. ИМД №14.* Данные с метеопостов «Сахалинского УГМС»: ММСХ31 СХЛН 240600 землетрясение Пильво 32069 220 241648 САХ землетрясение 2–3 балла, продолжалось 2 секунды, качалась люстра.

73 *Сусуман Магаданской области, $\Delta=949$ км, $I=3-4$ балла. ИМД №11.* Сотрудниками Магаданского филиала ГС РАН был проведен опрос 31 респондента из различных районов г. Сусуман. 12 респондентов находились во время землетрясения на первых этажах зданий, все они бодрствовали, находились в покое. 9 из них землетрясения не ощутили. Остальные 3 находились во время землетрясения в покое и ощущали горизонтальные колебания в течение 1 минуты. Других проявлений землетрясения эти респонденты не отметили. На более высоких этажах отмечены практически аналогичные ощущения – горизонтальное покачивание. Один респондент, находившийся на 2-м этаже, отметила дрожание комнатного цветка. Четыре респондента, живущие на 2, 3, 4 и 5-м этажах соответственно, проснулись от покачивания кроватей; один из них отметил ощущения потряхивания всего дома. Колебаний висячих предметов никто не отметил.

76 *Макаров Сахалинской области, $\Delta=1018$ км, не ощущалось. ИМД №14.*

77 *Углегорск Сахалинской области, $\Delta=1020$ км, $I=4$ балла. ИМД №14:*

– Штормовое сообщение по ССД №3 в табл. 1: Углегорск – 3–4 балла.

– Данные сейсмостанции «Углегорск» (информацию обобщил и передал старший инженер сейсмостанции «Углегорск» В.И. Мирошниченко):

Первые телефонные звонки о произошедшем землетрясении стали поступать на сейсмостанцию «Углегорск» сразу после подземного толчка. Общая картина представляется следующим образом.

Жители г. Углегорска, те, кто находился дома или на рабочем месте в состоянии относительного покоя (лежали, сидели за рабочими столами), ощутили сотрясение очень явственно, так как во время толчка сильно качались стулья, на столах шатались мониторы, легкие предметы мебели, некоторые звонившие отмечали, что стулья под ними буквально разворачивало по оси во время сотрясения.

Общие объективные признаки, которые отметили опрошенные, были следующие: раскачивание люстр и свободно подвешенных предметов, качание цветов в горшках, качание штор-жалюзи, в открытых емкостях качалась жидкость, звенела стеклянная посуда. Так, в торговом зале магазина во время подземного сотрясения, продолжительность которого была не менее 1 минуты, сильно качало стеллажи, был слышен звон банок и бутылок, однако со стеллажей ничего не упало.

На верхних этажах жилых домов землетрясение вызвало панику среди жителей, многие выбежали на улицу. Подобные ощущения испытали работники налоговой инспекции (2-этажное каменное здание), которые также от испуга и паники выбежали на улицу.

Работники пожарной охраны, находившиеся на улице во время сотрясения, отметили звон оконных стекол, скрип и движение железных ворот территории; работники гаража отметили заметное качание тяжелых машин и прицепов к ним. Многие из опрошенных отмечали, что во время сотрясения и после него ощущали головокружение, как при морской болезни.

Один из опрошенных во время землетрясения находился в здании больницы, посещал родственника, сидел в палате; подземное сотрясение почувствовали все, увидели раскачивание штор на окнах и качание люстры.

Следует отметить, что произошедшее землетрясение ощутили далеко не все жители Углегорска и о землетрясении узнали, только получив информацию от других людей. В помещении самой сейсмостанции «Углегорск» подземный толчок ощутила техник, сидевшая за компьютером, однако, я лично находился в соседнем помещении, был на ногах, в движении и землетрясение не ощутил.

В течение дня и последующего времени сотрудниками сейсмостанции в самом г. Углегорске было опрошено не менее 60 человек, которые подтвердили общую картину ощущения зарегистрированного землетрясения. В ходе опроса были опрошены жители всех населенных пунктов Углегорского района, в каждом не менее чем по 10–15 человек с учетом их соседей и сослуживцев.

- 79 Рейдово Сахалинской области, $\Delta=1131$ км, $I=2-3$ балла. ИМД №14.
– Штормовое сообщение по ССД №4 в табл. 1: Рейдово – 2–2.5 балла.
- 80 Углезаводск Сахалинской области, $\Delta=1134$ км, $I=2-3$ балла. ИМД №15.
- 81 Китовое Сахалинской области, $\Delta=1136$ км, $I=3-4$ балла. ИМД №14.
– Штормовое сообщение по ССД №4 в табл. 1: Китовое – 3–3.5 балла
- 82 Курильск Сахалинской области, $\Delta=1139$ км, $I=3-4$ балла. ИМД №14.
– Штормовое сообщение по ССД №4 в табл. 1: Курильск – 3–3.5 балла
- 83 Санаторный Сахалинской области, $\Delta=1153$ км, $I=2$ балла. ИМД №14. Легкие раскачивания замечали в спокойном состоянии. Находившиеся в движении люди землетрясение не заметили.
- 84 Южно-Сахалинск, $\Delta=1161$ км, $I=3-4$ балла. ИМД №14:
– Ул. Горького, здание техникума: задрожали цветочные горшки, покатились стул на колесах, легкое раскачивание мебели.
– Пр. Победы, 5-й этаж 5-этажного дома, «брежневка»: толчок почувствовала, задрожали бутылочки на шкафчике в ванной комнате, раскачивание люстр.
– Ул. Чехова, 2-й этаж 5-этажного дома: не ощущала, двигалась.
– Ул. Горького, 1-й этаж 5-этажного дома: не ощущала, двигалась.
– Часы в доме висят в форме маятника (к потолку прибит трос, а на нем в центре часы, а у пола тяжелый отвес). Так по тени троса на обоях видно было отклонение миллиметра в три.
– Люстра чуток попыталась качнуться, а вот креслице «погуляло».
– Раскачивание люстры на верхних этажах, колебания ощущались в спокойном состоянии.
- 85 Горячие Ключи Сахалинской области, $\Delta=1163$ км, $I=2-3$ балла. ИМД №14.
– Штормовое сообщение по ССД №4 в табл. 1: Горячие Ключи – 2–2.5 балла.
- 86 Троицкое Сахалинской области, $\Delta=1168$ км, $I=4$ балла. ИМД №14:
– Муж сидел в кресле на улице, почувствовал раскачивание.
– На холодильнике звенели подвесные кружки в наборе, дом одноэтажный деревянной постройки.
– Дребезжали стекла в деревянных оконных рамах.
– Копала огород, землетрясение не почувствовала.
- 87 Горное Сахалинской области, $\Delta=1179$ км, $I=4-5$ баллов. ИМД №14. По сведениям сотрудницы сейсмостанции «Южно-Сахалинск», которая находилась в Горном в момент землетрясения, с полки упал графин, раскачивалась тяжелая люстра в одноэтажном деревянном доме.
- 88 Холмск Сахалинской области, $\Delta=1186$ км, $I=3$ балла. ИМД №14:
– Данные с метеопостов «Сахалинского УГМС»: ММСХ31 СХЛН 240600 землетрясение Холмск 32128 220 241646 Сахалинского землетрясение 3 балла, продолжительность 3 секунды, колебания ощущались в спокойном состоянии. Дьячкова.
– Здание пароходства: ощутили толчок.
- 89 Анива Сахалинской области, $\Delta=1191$ км, $I=4$ балла. ИМД №14:
– Находился в казарме, сидел, заполнял бумаги, осыпание шпаклевки.
– 3-й этаж 5-этажного дома, плохо себя почувствовала, прилегла на диван, диван начало качать, раскачивалась посуда на барной стойке шкафа.
- 90 Малокурильское Сахалинской области, $\Delta=1309$ км, $I=3$ балла. ИМД №14:
– В Малокурильском ощущались слабые колебания.
– Данные с метеопостов «Сахалинского УГМС»: ММСХ31 СХЛН 240500 Землетрясение Малокурильское 32166 220 241650 САХ. Землетрясение 3 балла 30 секунд, раскачивание висячих предметов. Шепелева.
- 91 Южно-Курильск, $\Delta=1321$ км, $I=2$ балла. ИМД №14:
– Одноэтажный дом из бруса, люди ощущали в положении сидя, испуга не было. Вне помещений не ощущалось. 2 балла.
– Штормовое сообщение по ССД №5 в табл. 1: Южно-Курильск – 2 балла
- 92 Горячий Пляж Сахалинской области, $\Delta=1327$ км, $I=2$ балла. ИМД №14. В 2-этажном доме из бруса землетрясение люди ощущали в положении сидя, испуга не было. Вне помещений не ощущалось. 2 балла.
- 93 Головно Сахалинской области, $\Delta=1362$ км, не ощущалось. ИМД №14.
- 94 Хабаровск, $\Delta=1460$ км, $I=2-4$ балла.

1) ИМД №26. Жители Хабаровска говорят, что от толчков в домах падали предметы. Сильнее всего землетрясение ощутили в Южном микрорайоне, сообщает Rigma.info. «Тряслось пятиэтажное здание. Вся наша бухгалтерия почувствовала толчок. Со столов попадали маленькие предметы. Однако в соседней одноэтажке землетрясение почувствовали слабо», – рассказал очевидец произошедшего Андрей Сотников.

2) ИМД №31: Ольга 24 Мая 2013, 15:41: «Во время землетрясения находилась на 1-м этаже в Советском районе. Ничего не почувствовала. А вот в Хабаровске в квартирах мебель “поехала”».

3) ИМД №6: В кирпичном двухэтажном здании Уральского Горного института (дореволюционная постройка) наблюдалось колебание висячих предметов, некоторые люди в испуге вышли на улицу.

95 Якутск, $\Delta=1607$ км, $I=3-4$ балла. ИМД №16. В Якутске, где имеется больше многоэтажных домов, начиная со второго и выше этажей, почувствовали землетрясение. Поведение окружающих людей во время землетрясения: некоторые выбегали из зданий, были эвакуированы сотрудники многих организаций, находящихся в центре города Якутска. Некоторые оставались на местах. Проявление землетрясения по опросу населения: жители каменных домов, начиная со 2-го по 9-й этажи, почувствовали колебание и вибрацию. Воздействие на предметы быта: телевизор шатался, качание люстры, шатался компьютерный стол, вода плескалась в бутылке, чашке. Падали предметы в квартирах. Поведение представителей живых существ: некоторые испугались, неадекватно себя вели. Была большая паника среди населения. Все спрашивали, будет ли еще землетрясение. Я сама лично в это время шла пешком после работы. Поэтому не почувствовала. В Якутске практически все жители района 202 квартала ощутили землетрясение, дома там построены на песке. Это ближе к реке Лена. Мы узнали у сотрудников наших филиалов, кроме города Якутска, что население нигде не ощутило землетрясения.

96 Покровск, $\Delta=1615$ км, ощущалось. ИМД №51.

97 Благовещенск, $\Delta=1833$ км, $I=3-4$ балла. ИМД №26: «Несколько подземных толчков почувствовали жители областного центра Приамурья (Благовещенск). В Твиттере и на форумах горожане говорят о том, что трясло дома, качались люстры, двигалась мебель.

– @diankin: Сильно качнуло. Думала, показалось. Но посмотрела на люстру и бусы, висят на ручке дверцы шкафа – качаются.

– @le_ravlova: Народ с верхних этажей ИПК выбежал – их трясло! А мы слоны, мы не заметили.

– @Nadia_Ko: Даже я на третьем этаже дома почувствовала и увидела».

98 Владивосток, $\Delta=2039$ км, не ощущалось. ИМД №33, Аксенов Сергей Евгеньевич, руководитель пресс-службы ГУ МЧС по Приморскому краю, SmartNews. В Приморье, в отличие от соседних регионов, никаких подземных волнений не было. На территории Приморья подземных толчков не ощущалось, звонков от населения не поступало. Региональное ГУ МЧС работает в обычном режиме.

1.2. Сибирский федеральный округ (СФО)

99 Усть-Илимск Иркутской области, $\Delta=3092$ км, $I=2$ балла.

1) ИМД №31. Наталья Усть-Илимск 24 Мая 2013, 20:27: «У нас такого никогда не было, и вот сегодня ощутили подземные толчки».

2) ИМД №2:

– Землетрясение замечено 24 мая 2013 г. в 14 часов 51 минуту в доме на 7-м этаже по ул. Белградская. Не испугались. Землетрясение продолжалось 1 мин., через 2 мин. еще немного. Ощущалось легкое дрожание в направлении юг-север. Качалась полка, стучала об стенку дверь. Кот продолжал спать.

– Испугались; оставались на местах. Лежа на диване, пошатывало и не пьяный. Колебания с востока на запад продолжались 1 минуту.

100 Иркутск, $\Delta=3213$ км, $I=2-3$ балла. ИМД №2:

– Землетрясение замечено в районе Ново-Ленино 24 мая 2013 г. в 14 часов 55 минут на 8-м этаже жилого дома. Не испугались. Ощущались волнообразные колебания.

– Землетрясение замечено в Ленинском районе на улице Розы Люксембург, в квартире на 7-м этаже. Не испугались. Качались листья на комнатных растениях, стоящих в горшках на шкафу. Волнообразные колебания продолжались 1 минуту.

– Землетрясение замечено в здании на 4-м этаже. Не испугались; оставались на местах. Наблюдались повторяющиеся слабые колебания, легкое дрожание (как в лодке) вертикально и из стороны в сторону раз десять, примерно 30 сек.; закачались листья большого комнатного растения в горшке на тумбочке высотой 70 см.

101 Братск Иркутской области, $\Delta=3215$ км, $I=2$ балла.

1) ИМД №31. Ульяна 24 Мая 2013, 16:32: «В Братске на 10-м этаже качалась люстра и звенела посуда в шкафу. Для нас землетрясение редкость».

2) ИМД №39. Жители верхних этажей сегодня почувствовали подземные толчки. Небольшие, но ощутимые колебания начались в 14:55 и продолжались около минуты.

102 Ангарск Иркутской области, $\Delta=3228$ км, ощущалось. ИМД №2. Не испугались; оставались на местах.

103 Вихоревка Братского района Иркутской области, $\Delta=3241$ км, $I=3$ балла. ИМД №2. Землетрясение ощущали 24 мая 2013 г. в 9 часов 45 минут. Находились в здании на 4-м этаже. Испугались; оставались на местах. Дрожала, скрипела и сдвигалась мебель. Легкое дрожание, колебание продолжалось 26 секунд.

104 Саянск, $\Delta=3262$ км, $I=2$ балла. ИМД №2. Землетрясение ощущали 24 мая 2013 г. в 14:51 местного времени. Респондент находился в здании на 5-м этаже. Не испугался. Ощущалось легкое дрожание в течение 20 секунд. Домашний кот все это время продолжал спать.

105 Нижнеудинск Иркутской области, $\Delta=3416$ км, ощущалось. ИМД №31. Аленка 24 мая 2013, 17:50: «Иркутская обл. Нижнеудинск, 4-й этаж. Тоже почувствовали. Сидим с дочкой в гостях в частном доме».

106 Зеленогорск Красноярского края, $\Delta=3622$ км, $I=2$ балла. ИМД №31. tipograf46 24 мая 2013, 19:29: «Я из Зеленогорска. Из 9-этажных зданий люди постарались выйти, толчки все почувствовали. Кто был на земле или на 1–2-м этажах ничего не заметили. Матушка моя живет на 2-м этаже. Сказала, что посуда не звенела».

107 Лесосибирск Красноярского края, $\Delta=3652$ км, $I=3$ балла. ИМД №31.

– Вася 24 Мая 2013, 15:05: «Я из Лесосибирска, толчки чувствовались однократно около 13:30 ч».

– Терра 24 Мая 2013, 16:08: «Лесосибирск. Стенку раскачивало, причем в два приема секунд по 20–30. Время приблизительно 13–54».

– Алефтина 24 Мая 2013, 17:21: «Лесосибирск (третий этаж) где-то 13 час. 55 мин. под ногами почувствовалось неустойчивое движение, как покачивание пола. Такое состояние, как будто стоишь в лодке на реке... Раскачивание люстры, на домашних цветах закачались ветки, задрожали листья, за окном сверху вниз на всех деревьях одновременно закачались ветки. Такое тревожное чувство, как будто сейчас все начнет под ногами разъезжаться...»

– Кирилл 24 Мая 2013, 19:47: «Лесосибирск. Около 13–55 на службе ощутил вибрацию, будто закручивает по спирали, руки лежали на столе, а столешница слегка подрагивала; и муторное ощущение, точно знаешь, что вот-вот должно начаться головокружение».

108 Железногорск Красноярского края, $\Delta=3676$ км, $I=2–3$ балла. ИМД №31.

– Олег 24 Мая 2013, 14:23: «Я из Железногорска. Толчок почувствовал, было, наверное, балла 2, люстра слабо покачивалась. Заставил сына одеться, но толчок не повторился, сидим дома».

– Наталья nate1073 24 Мая 2013, 16:13: «Я из Железногорска, толчки не почувствовала, но голову ломило очень сильно, прямо виски выламывало».

109 Сосновоборск Красноярского края, $\Delta=3689$ км, ощущалось. ИМД №31. Юрий 24 мая 2013, 18:56: «Я из Сосновоборска, трясло хорошо».

110 Красноярск, $\Delta=3729$ км, $I=3$ балла.

1) ИМД №2. Землетрясение ощущали 24 мая 2013 г. в 13–53 местного времени на 6-м этаже здания №72 по пр. Свободный. Не испугались; оставались на местах. Скрипели полы и потолки, дребезжала посуда, стекла окон; дрожала, скрипела и сдвигалась мебель. Слабые волнообразные колебания ощущались около 30 секунд.

2) ИМД №26. Землетрясение, которое жители Красноярского края почувствовали в пятницу 24 мая, пришло в регион из Охотского моря, где в 13:44 по красноярскому времени произошли мощные толчки магнитудой 8.2. В Красноярский край волна пришла через 6 минут. Эпицентр землетрясения находился на глубине более 600 километров. По информации портала оперативной информации и предупреждения ЧС в Красноярском крае толчки ощущались силой 1.5–2 балла. По предварительной информации жертв и разрушений нет.

- 3) ИМД №31. Жители Красноярска пишут в соцсетях:
- Александр 24 Мая 2013, 17:49: «Я из Красноярска и тоже нас качнуло».
 - Ольга 24 Мая 2013, 16:03: «Приблизительно около 14:00 почувствовали с коллегой легкое "качание". Красноярск (ул. Партизана Железняка)».
 - Аноним 24 Мая 2013, 16:05: «В Красноярске чувствовалось, пр. Metallургов, дом 22, 5-й этаж».
 - Оксана 24 Мая 2013, 16:15: «Почувствовала легкое пошатывание, г. Красноярск в ТРЦ «Июнь».
 - Борис 24 Мая 2013, 16:39: «г. Красноярск. Советский район, 9 мая. Живу на 1-м этаже, минут за 5 почувствовал какой-то запах специфический, потом раз тряхануло, сначала подумал, показалось, посмотрел на люстру – качается, в течение 30–60 сек., время было 14:51».
 - Анна 25 Мая 2013, 14:42: «Я тоже запах почувствовала и ещё думаю, что такое, уют, что ли, не выключили, а потом затрясло...»
 - Наталья, Красноярск, 24 Мая 2013, 20:49: «Красноярск, улица Юности, 7-й этаж. Почувствовала хорошо, стул поехал и гладильная доска с напольной сушилкой. В это время общалась по телефону по работе с человеком на 2-м этаже, проспект Молодежный, у них там было тихо».
 - Евгений, Красноярск 24 Мая 2013, 21:36: «На Башиловской, в районе КРАЗа, в офисе на 4-м этаже административного здания коллега по работе почувствовал качание, дверца шкафа покачивалась. Я сам в это время был на улице, ничего не почувствовал».
 - Аэровокзальная, Красноярск 27 Мая 2013, 09:35: «Живу на 5-м этаже в пятиэтажном доме. Проснулся от того, что стекло в серванте дрожало».
- 111 Ачинск Красноярского края, $\Delta=3843$ км, ощущалось. ИМД №31.* НАТА 24 Мая 2013, 16:23: «В Ачинске чувствовалось отлично на 5-м этаже».
- 112 Кемерово, $\Delta=4140$ км, $I=2-3$ балла. ИМД №23.* Две сотни человек позвонили спасателям Кузбасса из-за землетрясения. Порядка 200 звонков поступило спасателям Кемеровской области в связи с отголосками произошедшего в пятницу землетрясения в Охотском море, сообщил РИА Новости представитель регионального главка МЧС. «Только по Кемерово поступило больше 110 звонков. Люди звонили "по ощущениям колебаний", у кого-то даже люстра качалась. Звонки поступали в течение первого получаса после колебаний», – сказал собеседник агентства. По его словам, в других городах региона спасателям поступало примерно по 10–15 звонков. Сила толчков в Кузбассе составила 1.5–2 балла. Разрушений и пострадавших нет, общает РИА Новости.
- 113 Томск, $\Delta=4142$ км, $I=2$ балла.*
- 1) ИМД №22. Ощущение того, что рядом проехал трамвай, легкая вибрация, как будто голова закружилась. Но нигде ничего не падало, – описала свои ощущения одна из жительниц Томска.
- 2) ИМД №17.
- Качало, как минимум, не менее сильно, чем во время алтайского землетрясения несколько лет назад (после известной эксгумации).
 - Качались люстры и стул, на котором я сидел. Толчки длились около минуты.
- 114 Новосибирск, $\Delta=4331$ км, $I=2-3$ балла.*
- 1) ИМД №1.
- на 2-м этаже трехэтажного кирпичного здания качалось кресло под сидящим человеком;
 - на 4-м этаже пятиэтажного кирпичного здания закачался монитор;
 - на 7-м этаже девятиэтажного панельного здания закачались цветы на подоконнике;
 - на 9-м этаже девятиэтажного панельного здания закачался потолочный светильник, цветы на окнах.
- 2) ИМД №18: «Жители Новосибирска сообщают в соцсетях о том, что на верхних этажах многоэтажек ощущается землетрясение. "У нас дом качается! Землетрясение?!", – сообщил позвонивший в новосибирскую редакцию читатель РИА Новости. Он уточнил, что его квартира находится на девятом этаже в одной из многоэтажек на улице Челюскинцев».
- 3) ИМД №31. Женя 24 мая 2013, 15:14: «Я из Новосибирска. Сидела на стуле и почувствовала тряску, но несильную. Все равно страшно стало».

4) ИМД №33. В Новосибирске на высоких этажах домов двигалась мебель, тряслись люстры, звенела посуда.

5) ИМД №2.

– Землетрясение ощущали: 24 мая 2013 г. в 13 часов местного времени. В момент землетрясения находились в здании на 4-м этаже. В это время мы были на работе и все почувствовали одно и то же неприятное ощущение. Испугались, оставались на местах. Качались цветы в горшках, качался чай в стакане. Испытывали легкое головокружение, потерю равновесия – нет точки опоры. Колебания из стороны в сторону продолжались 2–3 минуты. Землетрясение пришло с северо-востока.

– Землетрясение ощущали: 24 мая 2013 г. в 13 часов местного времени. В момент землетрясения находились в здании на 5-м этаже по ул. Русская, Советский район. Не испугались; оставались на местах. Легкие волнообразные колебания продолжались 5–6 минут.

6) ИМД №17.

– Я испытывала сильное головокружение и тошноту

– Сидел за компьютером, почувствовали один толчок с раскачиванием кресла и подвешенных предметов. Небольшое головокружение. Кошка дома ночью не спала, всю ночь беспокоилась и пугалась. Сами толчки почувствовали 12 человек из 18. Кто стоял на ногах - не почувствовал землетрясения.

– Был на 4-м этаже в университете, почувствовал головокружение.

115 Искитим Новосибирской области, $\Delta=4332$ км, $I=2$ балла. ИМД №47. В Линево и Искитиме около часа дня люди почувствовали необычные толчки. Жильцы верхних этажей многоэтажных зданий говорят, что их дома «будто трянуло». Как пишут различные порталы Новосибирской области, землетрясение ощутили во всем регионе. Из Искитима в Службу гражданской защиты населения поступил только один звонок от жителя микрорайона Ложок. В Линево многие жители ощутили подземные толчки. Дежурный СГЗН Искитима сообщает, что информация о землетрясении подтвердилась. В Новосибирскую область докатились отголоски толчков в Охотском море. Сейсмологи говорят, что в Новосибирске сила землетрясения составила не более двух баллов. В Линево и Искитиме серьезных последствий земных колебаний не произошло. По данным местного отделения МЧС разрушений нет, предприятия работают в обычном режиме.

116 Бердск Новосибирской области, $\Delta=4336$ км, $I=2$ балла.

1) ИМД №38. Каждую секунду жители Бердска звонили оперативному дежурному: землетрясение. Официально подтвержден факт землетрясения. Жители Бердска сообщают в редакцию сайта Бердск-online, что сегодня, 24 мая 2013 года, они почувствовали землетрясение... «Жители Бердска начали звонить по телефону оперативного дежурного по городу в 12.53», – говорит оперативный дежурный Сергей Логинов. – «Причем, звонки поступали каждую секунду: кладем трубку – тут же звонок. За считанные минуты поступило 13 звонков».

2) ИМД №20: 24 мая в Новосибирской области произошло легкое землетрясение. Около 12.50 сегодня, 24 мая 2013 года, жители Бердска почувствовали легкое землетрясение.

117 Линево Новосибирской области, $\Delta=4338$ км, $I=2-3$ балла. ИМД №47. См. п. 115 Искитим Новосибирской области.

118 Барнаул Алтайского края, $\Delta=4378$ км, $I=2-3$ балла. ИМД №2. Землетрясение ощущали 24 мая 2013 г. в 12 часов 52 минут местного времени. В момент землетрясения находились на 6-м этаже. Оставались на местах. Наблюдали покачивание жалюзи и столов. Волнообразное колебание продолжалось 30 секунд..

119 Омск, $\Delta=4849$ км, не ощущалось. ИМД №44. Омск, 24 мая – АиФ-Омск: «По сообщению регионального МЧС, на территории Омской области сейсмической активности не наблюдалось и жалоб от населения не поступало. В связи с близостью землетрясения, спасатели региона просят омичей сохранять спокойствие».

1.3. Уральский федеральный округ (УФО)

120 Екатеринбург, $\Delta=5362$ км, не ощущалось. ИМД №41. Сегодня, 24 мая, трясет чуть ли не всю страну. Причем, трясет в прямом смысле. Раним утром в Охотском море, чуть западнее Камчатского полуострова, произошло мощное землетрясение магнитудой 8.2 – его отголоски почувствовали жители многих городов России. В Москве, в Охотке, В Нижнем Новгороде,

Новосибирске, Самаре, Санкт-Петербурге. Даже наших соседей пермяков потрясло, а в Удмуртии и вовсе колебания достигли 2-х баллов. Уралу повезло больше: Свердловскую область беда обошла стороной. Причем так, что даже местные сейсмологи удивляются – неужели было землетрясение?

– Я ничего не знаю о землетрясениях, которые были сегодня, – сказал заведующий лабораторией сейсмологии Лев Сенин. – Впервые об этом от вас услышал! То, что Екатеринбург и область ничего не почувствовали – это ж хорошо, радоваться надо.

– Но как же так, почему землетрясения обошли нас стороной?

– Не знаю. У нас такая аппаратура, что данные мы сможем узнать только через два дня, в воскресенье. Тогда и скажем точно, было у нас землетрясение или нет.

В МЧС Свердловской области уверяют – у нас все спокойно.

– По данным геофизической лаборатории «Артинская» показатели сейсмической активности на территории Свердловской области в норме, – пояснила сотрудник пресс-службы МЧС Свердловской области Алина Хасанова. – Опасности для Свердловской области нет.

I.4. Северо-Западный федеральный округ (СЗФО)

121 *Мурманск, $\Delta=5445$ км, $I=2-3$ балла. ИМД №21.* Ощущение раскачивания зданий прервало офисное утро обитателей зданий «КРЭС-Альянса» и бизнес-центра «Жемчужина». Люди эвакуированы, в «Жемчужине» говорят о трещине. Как пишет твиттерянин @monchabou, бизнес-центр «Жемчужина» (на фото в блоге 7-этажный, обшитый декоративными панелями) эвакуирован из-за вибраций между 5-м и 7-м этажами, чуть позже он сообщит об обнаруженной в здании трещине и переезде своего офиса в соседнее здание. Из здания КРЭСа (4-этажный, судя по фото, помещенному в блоге, кирпичное здание старой постройки), судя по твиттеру, люди выходили дважды, однако прибывшие сотрудники МЧС ничего подозрительного не обнаружили, равно как и не все почувствовали раскачивание. Судя по бодрому обсуждению в твиттере, эвакуированные выдвинули четыре версии: раскачивания не было и кому-то все показалось, здания качались из-за ремонтных работ либо из-за тяжелогруженого поезда. Еще одна версия – эхо землетрясения на Камчатке.

123 *Апатиты, $\Delta=5553$ км, ощущалось. ИМД №10.* Ускорение земной поверхности в пункте наблюдения Апатиты на скальном грунте составили 0.1 см/с^2 , что соответствует интенсивности сейсмического воздействия 2 балла по 12 бальной шкале MSK-64. Учитывая, что на грунтах 3 категории (пески, глины, торфяники, водонасыщенные грунты) отмечается усиление интенсивности на 2 балла (в соответствии с СНИП II-78), это событие могло быть ощутимым в некоторых зданиях на верхних этажах. Максимальная интенсивность сейсмического воздействия не превысила 4 баллов по шкале MSK-64, следовательно, не представляет угрозы зданиям и сооружениям на территории Мурманской области.

142 *Санкт-Петербург, $\Delta=6317$ км, $I=2-3$ балла.*

1) *ИМД №37.* Колебания земной коры не минули и Петербург. В 9.50 высотное здание страховой компании «РЕСО» на Гаккелевской улице, д. 21а, начало сильно раскачиваться. Как рассказали очевидцы, они почувствовали тошноту и головокружение. Снаружи колебания башни были видны невооруженным глазом. Все находящиеся внутри люди были эвакуированы. Приехавшие сотрудники МЧС и других служб начали комплексное обследования здания и коммуникаций, при котором пока не зафиксировано никаких разрушений. «С вероятностью 99% раскачивание башни – отдаленное последствие толчков в Охотском море. Это уникальное событие, я не помню ничего подобного не только за свою карьеру, но и вообще не слышал, чтобы сейсмические волны распространялись на такие расстояния», – заявил корреспонденту «БалтИнфо» Владимир Крупман, руководитель сейсмологической станции в Пулковом.

2) *ИМД №7 (№98 в приложении 3.4):* «24 мая примерно в 10:15 утра я почувствовала, что все в моей комнате трясется. Это длилось примерно полминуты. Через пару минут это повторилось. Раньше никогда такого не было».

I.5. Приволжский федеральный округ (ПФО)

122 *Пермь, $\Delta=5479$ км, $I=2-3$ балла.*

1) *ИМД №3.* В территориальный орган ГУ МЧС по Пермскому краю поступили звонки всего с двух адресов о том, что ощущаются подземные толчки. Кроме того, Р.А. Дягилевым

были найдены 12 сообщений об ощущениях этого землетрясения в Перми на одном из городских интернет-форумов. Землетрясение ощущалось преимущественно на верхних этажах зданий (4-й и выше). Люди отмечали головокружение, легкую вибрацию и покачивание, небольшие колебания висячих предметов, слабое подрагивание мебели (приложение 3.3).

2) ИМД №7 (№100 в приложении 3.4).

124 Ижевск, Удмуртия, $\Delta=5699$ км, $I=2$ балла.

1) ИМД №24. В пресс-службе ГУ МЧС РФ по Удмуртии уточнили, что сегодня, 24 мая с 9:50 до 10:00 в Центр управления в кризисных ситуациях поступило 6 обращений граждан о сейсмических толчках в Ижевске и ряде районов Удмуртской республики на 3–5м этажах высотных зданий. Пострадавших и разрушений нет.

2) ИМД №25.

Между тем, пользователи ижевского форума уже делятся впечатлениями:

- Сейчас коллеги передали, что их трясло. Офис в районе Эльгрена. Позвонили в МЧС, там подтвердили, что в Аврора-парке тоже были толчки. Кто еще может подтвердить? Что-то не верится, - первый отписался Cousin.

- В поселке Октябрьский на 8-м этаже нормально так качнуло...- пишет ОКА.

- В районе Ижстали тоже тряхнуло, - поделился Larchik.

- Также рядом с ижсталью почувствовал едва ощутимое покачивание, - поддержал Hell's_Rifleman.

3) ИМД №7 (№105 в приложении 3.4).

125 Уфа, Башкортостан, $\Delta=5734$ км, $I=3$ балла. ИМД №35. Уфа почувствовала на себе отголоски землетрясения в Охотском море. В разных районах столицы Башкирии ощущались подземные толчки, из многих домов были эвакуированы люди. Где и что ощутили уфимцы? Онлайн журнал ТриШурупа.рф приводит комментарии некоторых очевидцев землетрясения:

– В данный момент сижу и замечаю покачивание всего дома по улице Абрамовой, 2. Где-то на 1–2 балла.

– На Цюрупа кресла катались по кабинету.

– На Губайдуллина ощутилось! Даже завод «Электроаппарат» эвакуировали.

– Моя мама лежит в РКБ Куватова – там тоже была эвакуация, сказали, что было землетрясение. Очень сильно трясло, особенно на 9-м этаже.

– Проспект 12! Работаем на 13-м этаже – сильно качнуло и сейчас шатает!

– В Уфе было землетрясение. Я ощутила, как покачиваюсь вместе со столом, но сразу даже и не поняла, что это.

– Советский район Уфы покачивало примерно 15 минут.

– УГУЭС (на Чернышевского), очень все чувствовалось. Ездили парты. Шатались люстры и всякое такое.

– Здание на перекрестке Мингажева / Новомостовая, в котором я нахожусь, сейчас заметно раскачивало. Из Уралсиба на Крупской люди тоже повыбегали, говорят.

– Срочно эвакуировано здание на Сочинской, 12, арендуемое РН-УфаНИПИнефть. Сильно раскачивало, ездили кресла, падали цветы с подоконников. Следует отметить, что это здание и так сильно трясет от проезжающего транспорта.

– Я живу на Набережной в Сипайлово, наш дом сильно качало, даже вода из аквариума выплеснулась.

– Учусь и работаю в УГУЭС, на 7, 8, 9-м этажах цветы и люстры ходили ходуном, нас эвакуировали.

126 Набережные Челны, Татарстан, $\Delta=5820$ км, $I=3-4$ балла.

1) ИМД №42. Набережные Челны, жители пишут в соцсетях:

– Я живу в 65 комплексе и здесь ощущалось. Не поняла, что это. Потом догадалась. Подумала, что мне показалось. Живу на 9-м этаже.

– На кровати лежу, и как кровать затряслась! И слышу звон кружек, как друг об друга бьются!

– У меня на кухне пол раздвинуло на 2 части... Не знаю что делать... Пойду из дома.

2) ИМД №29. В Набережных Челнах произошло первое за последние 24 года землетрясение. Сила толчков составила 3 балла. 24 мая в 9.55 по московскому времени в единую диспетчерскую службу стали поступать звонки. Челнинцы во многих районах города ощутили

подземные толчки, в домах раскачивались люстры, на верхних этажах зданий с полок летели книги, папки и даже аквариум. Особенно остро ощутили эти толчки работники бизнес-центра «2.18», в народе известного как «тюбетейка». Очевидцы тут же начали делиться информацией, что башня накренилась на несколько градусов. За 10 минут людей, находящихся внутри, эвакуировали, входы оцепили и вызвали сотрудников службы МЧС. В это время генеральный директор бизнес-центра Игорь Горячев заверял журналистов:

– Здание рассчитано на очень большие нагрузки, свалить его нереально.

После того как служба спасения не обнаружила ни одной трещины во время проверки здания, Игорь Евгеньевич дал комментарий на пресс-конференции и опроверг все слухи, что «тюбетейка» отклонилась от нормы.

– Ничего подобного! – заверил он. – Если бы она отклонилась, перестали бы функционировать лифты, но даже эвакуация происходила с их использованием.

Он рассказал, что все, что ощутили в бизнес-центре, – это дрожание мебели, сам директор же испытал легкое головокружение. По его словам, никаких разрушений не было и паники удалось избежать.

Уже после обеда пресс-конференция состоялась в мэрии. Руководитель Исполкома Фархад Латыпов провел совещание по вопросам ГО и ЧС.

– С 9.55 до 11.00 в службу спасения поступало 62 звонка от граждан, – подытожил представитель МЧС, – 8 единиц спецтехники выехали на осмотр высотных зданий, мостов, переходов. Пока никаких нарушений не выявлено.

Единственное здание в Челнах, которое пострадало – дом 7/20, где располагается компания «Евро-групп». Там были разбиты несколько стекол.

Сотрудники МЧС связывают подземные толчки в городе с землетрясением в Охотском море, амплитуда которого достигала 8–10 баллов. У нас она была равна 3 баллам.

127 Стерлитамак, Башкортостан, $\Delta=5820$ км, ощущалось. ИМД №34. ФГКУ «14 отряд ФПС по РБ» Стерлитамакского гарнизона пожарной охраны сообщает, что на территории Дальнего Востока произошло землетрясение в районе Охотского моря. В связи с этим в некоторых районах Республики Башкортостан зафиксированы слабые сейсмические явления (подземные толчки). В Стерлитамаке подземные толчки ощущались в центральном и юго-западном районе города. Информации об ущербе и пострадавших не поступало.

128 Елабуга, Татарстан, $\Delta=5834$ км, ощущалось. ИМД №28. См. п. 133 Казань, Татарстан.

129 Салават, Башкортостан, $\Delta=5842$ км, ощущалось. ИМД №32. Жители Салавата также ощутили тряску. «Жители 11 домов обратились к нам с сообщением о толчках», сообщили ProUfu.ru в Аварийно-спасательной службе Салавата. Звонки поступают только из южной части Салавата. Спасателям звонят жители домов улиц Октябрьская, Губайдуллина, Ленинградская, Салавата Юлаева и Губкина. Они ощутили два подземных толчка. Пострадавших нет.

130 Нижнекамск, Татарстан, $\Delta=5856$ км, ощущалось. ИМД №28. См. п. 133 Казань, Татарстан.

131 Заинск, Татарстан, $\Delta=5868$ км, ощущалось. ИМД №28. См. п. 133 Казань, Татарстан.

132 Альметьевск, Татарстан, $\Delta=5891$ км, ощущалось. ИМД №28. См. п. 133 Казань, Татарстан.

133 Казань, Татарстан, $\Delta=5962$ км, $I=3$ балла.

1) *ИМД №28.* Где-то в половине одиннадцатого утра пятницы 24 мая в нашей редакции раздался тревожный звонок. Читательница Миляуша из Авиастроительного района Казани, проживающая по ул. Чапаева, 21, рассказала нашему корреспонденту, что около 10 часов утра, подойдя к домашнему аквариуму, она увидела, что в нем сильно трясется вода. «Я не придавала этому значения, – продолжает Миляуша. – А буквально через 2 минуты позвонила мама, (она проживает в Азино на ул. Ломжинской, 18) и рассказала, что ее шатает, в квартире трясется люстра, гремят чашки на кухне. Мама спросила меня, может, это землетрясение? Но в Интернете никакой информации я не нашла. Неужели действительно произошло землетрясение?»

Редакция обратилась в соответствующую службу. По информации ГУ МЧС России по Республике Татарстан, сегодня (24 мая) в 09.59 (мск.) в акватории Охотского моря действительно зарегистрировано сейсмическое событие магнитудой не менее 8.2. В Петропавловске-Камчатском землетрясение ощущалось на уровне 4–5 баллов. Отголоски землетрясения зарегистрированы на территории Дальневосточного, Сибирского, Уральского и Приволжского феде-

ральных округов. А также и на территории Республики Татарстан – в городах Казань, Альметьевск, Нижнекамск, Елабуга, Заинск и т.д. – по сообщениям, поступающим в ЕДДС муниципальных районов от граждан, ощущались незначительные колебания.

2) ИМД №42. Казань, жители пишут в соцсетях:

– Лежал на кровати, и раскачивать начало, пошел на кухню посмотреть на воду в графине, не показалось ли мне, вода там качалась, потом сервис кухонный звенеть начал. Секунд через 15 всё закончилось. Почувствовал хорошо, так как на 9-м этаже живу.

– На горках качало пару минут, 8-й этаж, лежал на кровати, думал со мной что-то не в порядке.

– На Галиаскара Камала было заметно, секунд 20 дребезжали стекла на шкафах.

135 Зеленодольск, Татарстан, $\Delta=5983$ км, $I=3$ балла. ИМД №49. Сегодня около десяти часов произошло землетрясение в Охотском море на глубине 600 метров. Его отголоски докатились и до Татарстана. В службу спасения о различных проявлениях этого явления сообщили жители Казани, Альметьевска, Нижнекамска, Елабуги, Заинска и Зеленодольска. Никакой информации о пострадавших не поступало. На 17 часов на пульт дежурно-диспетчерской службы в нашем городе (Зеленодольске) позвонили три человека: женщина с ул. Зеленая сообщила, что у нее вдруг поехал диван; соседи из двух квартир в доме на ул. Королева заволновались, когда увидели раскачивающиеся люстры. Беспокойство овладело служащими завода имени Горького, когда многие почувствовали, что из стороны в сторону покачивает пол в здании заводоуправления.

136 Оренбург, $\Delta=6006$ км, $I=2$ балла. ИМД №45. В Оренбурге зафиксированы «отголоски» землетрясения в Охотском море. Землетрясение продлилось чуть больше минуты. В начале двенадцатого в пятницу оренбуржцы – жители многоэтажек – повыскакивали из своих квартир. У всех на лице застыл немой вопрос «Неужели опять взрывы в Донгузе?» Оренбуржцы привыкли, что область находится в устойчивой сейсмологической зоне. Землетрясение у нас такое же редкое явление, как снег в тропиках. Последний раз нашу область трясло практически десять лет назад. В этот раз землетрясение было не очень сильное. Толчки почувствовали только счастливые обладатели высотных квартир. Они и начали обрывать телефоны МЧС.

– У меня поднялось давление, – рассказывает Надежда Лубягина, проживающая на десятом этаже, – я легла на диван. Вижу, люстра трясется, диван ходуном ходит. Подумала у меня инсульт и начала звонить в скорую! А тут соседка прибежала, сказала, что и у них квартира ходуном ходит!

Небольшое колебание земной коры в Оренбуржье – это отголоски сильного землетрясения на Дальнем Востоке.

– Сила землетрясения в нашей области небольшая, чуть больше 1 балла, – рассказали в отделе геоэкологии Российской академии наук уральского отделения, – некоторые даже не почувствовали, что их трясет.

Как нам сообщили в пресс-службе ГУ МЧС России по Оренбургской области, пострадавших в результате землетрясения нет. Сотрудники МЧС заверили, что угрозы для жизни и здоровья нет, и попросили оренбуржцев сохранять спокойствие.

137 Самара, $\Delta=6124$ км, ощущалось.

1) ИМД №33:

– В результате подземных толчков в Самарской области одно из административных зданий начало разрушаться – образовались две трещины. Речь идет о здании на улице Красноармейской, 17, уточняет главный госинспектор Самарской области по пожарному надзору Владимир Пучко. Проведена эвакуация сотрудников, здание оцеплено. Сейчас проходит его обследование.

– Самару тряхнуло. Я и мои сотрудники ощутили вибрацию здания. Такие же ощущения испытали люди в разных уголках города. Землетрясение или...? @berezkin_av, Twitter

2) ИМД №50. Жители пишут в соцсетях:

– Polyarnik 24 мая 2013, 10:03: «Люди, а никто в районе Стара-Загоры / Ново-Вокзальной и окрестностей минут пять назад никаких странностей не заметил? Такое ощущение, что лёгонькое землетрясение было - меня несколько секунд в кресле покачало, думала сперва, что с головой что-то не так, но потом заметила, что и напольный вентилятор раскачивается. Я, конечно, на 9-м этаже, тут амплитуда больше, но ветром так не могло раскачать (торнадо, вроде, не наблюдается)».

– Лесов Василий 06:20:51 UTC: «В районе ЖД Вокзала хорошо ощущались толчки, и это точно была не тряска от проезжающего грузового поезда, дом из стороны в сторону мотнуло раза 3 и не слабо».

– Barklae 06:25:20 UTC: «Я был на пересечении Молодогвардейской и Первомайской. Толчки были. Люстра слегка раскачивалась. Еще не понял тогда, что происходит».

– tanuchka_4 06:26:07 UTC: «А я думала, что это у меня башенка поехала! Сижу на диване и вдруг какая-то качка! Чудеса!!!»

– I_neko 06:30:35 UTC: «В районе Ерошевского/Скляренко/Мичурина тоже ощутимо было».

– Iun_din 06:53:58 UTC: «В районе ж/д вокзала сильно ощущалось. Народ с верхних этажей повыбегал на улицу».

– Леда 06:52:40 UTC: «На Красноармейской в "Волга-Плаза" все на улицу повыходили, на Чапаевской/Красноармейской тоже».

– Катерина 07:13:34 UTC: «Тухачевского/Киевская. Открылись дверцы на стенке, и мелко тряслось всё».

– Ibris_n 16:47:04 UTC: «10-й этаж, Московское шоссе / Киевская – было. Кресло на колесиках качалось».

138 Нижний Новгород, $\Delta=6135$ км, $I=3$ балла.

1) ИМД №30. В Нижнем Новгороде жители ощущают странные подземные толчки. Нижегородцы обеспокоены, потому что толчки похожи на землетрясение. Нижегородец Виктор Загвоздин рассказывает: «Город трясет! Как будто землетрясение! Дом ходил ходуном 2 минуты, и это реально ощущалось. Звонил в МЧС, трубку не брали 5 минут, выяснилось, что трясет все районы нижней части города: Сормово, Ленинский район и Автозавод». «Людей из бизнес-центра "Орбита", который находится на улице Нартова, эвакуировали. Еще выводили людей из некоторых офисов с улицы Большая Покровская и улицы Горького», – сообщила нижегородка Марина Сидорова (фамилия изменена). В пресс-службе ГУ МЧС по Нижегородской области нам сообщили о том, что им звонят обеспокоенные нижегородцы и спрашивают о происходящем. Поступило уже более 100 звонков. Сотрудники МЧС выясняют причину подземных толчков. Ситуация усложняется тем, что в Нижнем Новгороде нет ни одной сейсмостанции. Пока служба МЧС не может сказать, что это за явление.

2) ИМД №33, сотрудник пресс-службы ГУ МЧС по Нижегородской области, SmartNews: Нижний Новгород. Здесь тоже ощутили землетрясение. В центре города проведена эвакуация сотрудников офисов на улицах Ульянова и Нартова. Сегодня в Центр управления в кризисных ситуациях ГУ МЧС России по Нижегородской области поступило более 100 сообщений о подземных толчках от жителей Нижнего Новгорода. Звонки поступали с 9:50 до 10:20. После этого звонки прекратились. Последний раз подобное явление наблюдалось в регионе в конце 70-х годов. Тогда на территории области было зарегистрировано землетрясение силой 3–4 балла.

3) ИМД №9. Интернет-опросник КФ ГС РАН: На 4-м этаже восьмизэтажного дома (бизнес-центр, ул. Нартова 6) ощущалось слабое плавное покачивание. Едва заметно раскачивались всякие предметы. «Мы на работе в офисе. Около 10 часов утра ощутили легкое головокружение и покачивание. Жалюзи на окнах стали несильно раскачиваться. Это повторилось 2–3 раза по 1–1.5 минуты. Мы покинули здание и вышли на улицу. На улице ничего не ощущалось. Через час мы вернулись на рабочие места. Больше здание не качало».

4) ИМД №17. Сидела за столом, почувствовала легкое качание, думала с недосыпу, потом стали звонить люди с более высоких этажей (10–14) – раскачивались люстры и ощутимо трясло. Люди выходили на улицу.

5) ИМД №7 (№101 в приложении 3.4).

139 Новокуйбышевск, $\Delta=6142$ км, ощущалось.

1) ИМД №36: В пятницу, 24 мая, из-за землетрясения в Новокуйбышевске эвакуировали 350 человек из семиэтажного офисного здания, сообщает ГУ МВД по Самарской области.

2) ИМД №46: В редакцию "ТЕРРЫ" звонили с сообщением о землетрясении из Новокуйбышевска. Скорее всего, подземные толчки стали отголоском природного катаклизма, эпицентр которого находился в Охотском море.

141 Навашино Нижегородской области, $\Delta=6272$ км, $I=2-3$ балла. ИМД №33. Очевидец в городе Навашино Нижегородской области сообщил, что в 9:54 по московскому времени за-

фиксировал толчок, длившийся около 3–4 секунд. «Посуда в доме тряслась, картина на стене сдвинулась на 1 сантиметр», – отметил он. В МЧС по Нижегородской области подтвердили данную информацию.

142 Выкса Нижегородской области, $\Delta=6292$ км, $I=2-3$ балла. ИМД №48.

– Гость 85 Пт май 24, 2013 12:17: «Я отсыпался после ночной, без 10 минут 10 почувствовал, что диван качается, не понял... думал спросонья, потом снова. В прихожей обсыпалась штукатурка. Живу в Центральном, 7-й этаж».

– Pennywise » Пт май 24, 2013 15:25: «Тоже живу в Центральном, 9-й этаж, около 10-ти почувствовал колебания, подумал, что показалось, оказывается, нет».

1.6. Центральный федеральный округ (ЦФО)

134 Костромская область, $\Delta=5962$ км, ощущалось. ИМД №12: «Землетрясение ощущалось в 6 субъектах Центрального федерального округа – Смоленской, Московской, Рязанской, Тульской, Ивановской и Костромской областях». Более подробные сведения МЧС не предоставило, в сообщениях СМИ по Костромской области ничего не найдено.

140 Иваново, $\Delta=6198$ км, $I=2-3$ балла. ИМД №23. Как сообщили Ч.ру в пресс-службе МЧС РФ по Ивановской области, 24 мая около 10 часов на пульт дежурного поступило несколько сообщений от жителей улицы 8 Марта, которые почувствовали подземные толчки. По словам звонивших, от этих толчков мебель в их офисах и квартирах ходила ходуном. В пресс-службе подтвердили, что эти подземные толчки стали отголосками землетрясения в Охотском море, произошедшим утром 24 мая. Но, поскольку Ивановская область не является сейсмоактивной зоной, то у ивановских спасателей просто нет необходимой аппаратуры для фиксации землетрясения. Поэтому о магнитуде подземных толчков в МЧС РФ по Ивановской области ничего сказать не могут.

144 Куровское, $\Delta=6399$ км, ощущалось. ИМД №7 (№97 в приложении 3.4): ул. Коммунистическая 32, 9-й этаж. Примерно в 10:30–10:40 точно не помню, лежа на кровати почувствовал, что меня два раза плавно качнуло, затем через секунду толчок повторился, и я увидел, что на люстре качаются стеклянные украшения. Амплитуда раскачивания украшений была примерно 0.5 см.

145 Тверь, $\Delta=6401$ км, $I=2$ балла. ИМД №15.

146 Реутов, $\Delta=6424$ км, ощущалось. ИМД №7 (№93 в приложении 3.4): ул. Котовского 12, 10-й этаж. Находился в офисном кресле на колесиках, правым плечом на восток, левым на запад. Первую волну почувствовал примерно в 10 утра – раскачивание с легким головокружением, с востока на запад. Вторую волну примерно минут через пять, так же находился в кресле. Раскачивались вешалки, немного листки на цветах. Мебель не двигалась, посуда не дрожала. Дальше покинул помещение.

147 Москва, $\Delta=6431$ км, $I=2-4$ балла.

1) *ИМД №4:*

– Москва, 2-й Спасоналивковский пер., д. 9, 5-й этаж (высокий старый дом), в промежутке от 8:40 до 9:40. Колебания всего дома в течение минуты – звук.

– Москва, Литовский бульвар, 10-й этаж, утро. Задрожали предметы: детский брелок (скорее всего гигроскопический тренажер), клавиатура и мышка у компьютера.

– Москва, ул. Новаторов, д. 34, кв. 3, 4-й этаж. Механические часы, которые уже давно не шли, неожиданно стали работать; игрушка с пьезоэлементом внезапно брякнула, несмотря на то, что ее никто не трогал.

– Москва, Таганская площадь, 4-й этаж офисного здания, 10:30. Наблюдались колебания всего – стульев, столов, люстр. Люди были эвакуированы из здания.

– Москва, ул. Часовая, д. 21б, 5-й этаж, утро. Небольшая тряска стола.

2) *ИМД №7*

Заведующий лабораторией сейсмической опасности Института физики Земли РАН (ИФЗ), д.ф.-м.н. А.Д. Завьялов через РИА «Новости» обратился к москвичам с просьбой сообщить по электронной почте о том, как они ощущали землетрясение 24 мая 2013 г. и указать улицу и номер дома, где они находились в момент землетрясения; тип строения (кирпичный, блочный, панельный); год постройки; этаж, где ощущались колебания; а также некоторые детали – раскачивались ли люстры, перемещалась ли мебель, звенела ли посуда, испытывали ли люди головокружение. В ответ на это обращение были получены сообщения от 86 респондентов.

тов из Москвы. Кроме того, несколько сообщений предоставили коллеги А.Д. Завьялова по ИФЗ (№№ 1-92, 102, 103 в приложении 3.4).

Землетрясение ощущалось в основном на верхних этажах высотных зданий (начиная с 3-го этажа), наблюдалось покачивание висячих предметов, покачивание воды в посуде и аквариумах, дрожание мебели. На высоких этажах (9–20) по сообщениям отдельных респондентов падали легкие предметы (цветочные горшки), перемещалась легкая мебель (катались офисные кресла). Из отдельных высотных офисных зданий сотрудники были эвакуированы. Характер ощущавшихся колебаний по впечатлениям разных респондентов был различен: плавные продолжительные (1–5 мин.) несильные колебания; высокочастотная вибрация; серия из нескольких легких толчков; ощущения как от идущего поблизости поезда метро. Большинство респондентов ощущали головокружение и дурноту, некоторые, особенно находившиеся на высоких этажах, теряли равновесие. В то же время, часть респондентов ощущали землетрясение очень слабо, несмотря на то, что находились на верхних этажах. Эта информация позволила сотрудникам ИФЗ оценить интенсивность сотрясений в Москве на 2–4 балла по шкале MSK-64.

3) ИМД №2: землетрясение замечено в Москве 24 мая 2013 г. в 9 часов 50 минут местного времени на 6-м этаже здания. Не испугались. Наблюдались очень слабые, но, тем не менее, ощутимые колебания с периодом около 0.8–1 сек. Легкое раскачивание продолжалось 2–3 минуты. Коллеги респондента по работе тоже ощутили, но только те, кто находился в спокойном и расслабленном состоянии. У респондента и у некоторых его коллег слегка кружилась голова.

4) ИМД №17.

– Секунд 10 продолжалось качание предметов: картина на стене, вентилятор, настольная лампа. Ощущение, как при головокружении.

– Несколько людей почувствовали лёгкие колебания стула под собой.

– Сидел в офисе и чувствовал слабое колебание, как будто у меня головокружение. Это продолжалось около минуты. Это был мой первый опыт землетрясения, поэтому я не идентифицировал его. Я узнал об этом несколько часов спустя из новостей.

– Сидела на стуле и почувствовала головокружение (21-й этаж). Т.к. уже опытная в плане землетрясений, то пошла посмотреть на большую люстру, она слабо качалась. Как писали ранее, где-то минуту. Голова кружилась только сидя, стоять было нормально. Животные (кошки и собака) вели себя спокойно.

5) ИМД №5. В центре Москвы в помещении на 3-м этаже каменного шестизэтажного здания несколько человек, находясь в состоянии покоя, в течение 1 минуты ощущали сотрясение. Никто не испугался. Качались висящие предметы, дрожала легкая мебель. Было ощущение дрожания помещения/здания в целом. Многие подумали, что это было небольшое землетрясение.

148 Рязань, $\Delta=6450$ км, ощущалось. ИМД №23: Землетрясение в акватории Охотского моря, произошедшее 24 мая, прошло по всей Сибири, докатившись отголосками до Москвы. Звонки о толчках поступали в МЧС и от жителей Рязани, сообщил вице-губернатор Рязанской области Сергей Филимонов на внеочередном заседании комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций 24 мая. По его словам, звонки поступали от жителей улицы Новосёлов, проезда Речников и площади Димитрова. «Все службы в Рязани работают в штатном режиме, разрушений и жертв нет. Обстановка на постоянном контроле», – отметил Сергей Филимонов, пишет ДИА Рязань.

149 Московский, $\Delta=6458$ км, ощущалось.

1) ИМД №7 (№94 в приложении 3.4). На 23-м этаже в начале землетрясения нас с супругом стало качать и начала кружиться голова, стало слегка покачивать столы и мебель, сильно раскачивать люстры, в детском спортивном уголке раскачивало канат.

ИМД №51. Сообщение об ощущении землетрясения поступило от 3 респондентов.

150 Троицк, $\Delta=6469$ км, ощущалось. ИМД №7 (№96 в приложении 3.4).

151 Голицыно, $\Delta=6471$ км, ощущалось. ИМД №7 (№95 в приложении 3.4). Примерно в 10 часов утра, я находилась в машине на парковке (машина была не заведена), моросил дождик, ветра не было, машину начало трясти из стороны в сторону, Рядом никого не было. Как оказалось позже, это было землетрясение!

152 Тула, $\Delta=6572$ км, $I=2$ балла. ИМД №40, интерфакс-центр: Тула. 24 мая. Отголоски дальневосточного землетрясения дошли до Тулы, легкие толчки почувствовали жители ряда домов в центральной части города. В областном управлении МЧС «Интерфаксу» сообщили, что информация о подземных толчках поступила от жителей по улице Рязанская дом 1. Легкие

толчки, по словам собеседника агентства, также ощущались в центральной части Тулы, возле Кремля и здания правительства региона. Специалисты МЧС выехали на место фиксации толчков, в настоящее время идет эвакуация людей из ряда зданий. Более полная информация появится позднее, отметил представитель управления МЧС. В областном МВД агентству сообщили, что колебания ощущались в здании типографии на улице Фридриха Энгельса, высотном здании института на улице Демонстраций, а также в здании правительства региона на проспекте Ленина.

153 Калуга, $\Delta=6592$ км, $I=2$ балла. ИМД №15.

154 Смоленск, $\Delta=6729$ км, $I=2-3$ балла. ИМД №43. В Смоленске почувствовали отголоски землетрясения в Охотском море. Некоторым смолянам даже пришлось эвакуироваться из офисов. До областного центра небольшие колебания докатились к началу одиннадцатого часа утра. В это время в соцсетях появилась информация о том, что в центре Смоленска зашатались верхние этажи зданий, и в числе таковых оказалось 9-этажное здание на Дохтурова, 3.

– Толчки ощущались на 8–9-м этажах здания, – рассказал смолянин Андрей, работающий в одной из организаций в доме №3 на Дохтурова, – гремели стаканы, качалась вода. У всех возникло чувство тревоги, народ побежал вниз. Служба эксплуатации здания сообщила об эвакуации. Люди вышли на улицу еще до приезда спасателей. Сотрудники МЧС сказали, что вызовы к ним поступали из высоток, что на улицах Фрунзе и Ленина...

«Встряхнуло» и здание суда на Гагарина 46.

– В одиннадцатом часу у нас на верхних этажах затрясли шкафы, – говорит Елена, сотрудница IT-службы Смоленского областного суда. – Сначала никто не удивился – дело в том, что в здании идет ремонт, и мы подумали, что это строители что-то кидают или разбивают какую-то стену. Но появилось ощущение, что земля уходит из-под ног и голова кружится, как в транспорте, когда он трогается. Тут к нам вошли судебные приставы и сказали: «Эвакуируемся». Все выбежали на улицу – и мы, и те, кто был на заседаниях суда, это все минут пять заняло, думаю. Честно говоря, мы немного испугались, – здание-то старое. Но потом нам сказали, что все хорошо, можно возвращаться. Сейчас работаем.

– Сообщения о «землетрясении» поступали к нам также от сотрудников Промышленного и Ленинского суда, и с улицы Ленина, 13а. По словам звонивших, на верхних этажах зданий чувствовалась вибрация, и люди вышли на улицу, – сообщили в дежурной части Центра управления в кризисных ситуациях ГУ МЧС по Смоленской области. – От нас по указанным адресам сразу же убыли оперативные группы для выяснения ситуации. Никаких толчков зарегистрировано не было. Угрозы зданиям, а тем более людям, нет. Предположительно, до Смоленска могла дойти остаточная волна землетрясения в Охотском море.

155 Нововоронежская АЭС, $\Delta=6768$ км, $I=2-3$ балла. ИМД №13: «...землетрясение в Охотском море 24.05.2013 г. ...создало макросейсмический эффект на достаточно обширной территории, в том числе и в районе НВАЭС 2–3 балла по шкале MSK-64».

I.7. Северо-Кавказский федеральный округ (ЮФО)

156 Ставрополь, $\Delta=7200$ км, *ощущалось*. ИМД №17: «Сидел дома, работал за компьютером. Ощутил пару-тройку небольших толчков, обратил внимание на люстру – подвески качались. В серванте чуть подрагивал хрусталь, водичка в аквариуме чуть плескалась».

I.8. Южный федеральный округ (ЮФО)

157 Новороссийск, $\Delta=7422$ км, *ощущалось*. ИМД №17: «Закачался монитор на столе и стул, на котором я сидел. Это было в течение примерно 30 секунд. Все, кто находились со мной в одном помещении, почувствовали землетрясение».

II. Казахстан

158 Усть-Каменогорск (Оскемен), $\Delta=4650$ км, $I=2-3$ балла.

1) ИМД №8: «...землетрясение ощущалось многими жителями Восточно-Казахстанской области. В наш Центр данных уже примерно через 10 минут после начала землетрясения поступили звонки из Департамента по ЧС Восточно-Казахстанской области, расположенного в городе Усть-Каменогорске. Дежурный сказал, что в Департамент поступают звонки от жителей города о том, что они почувствовали колебания от землетрясения. Жители отмечают, что в квартирах качались люстры, на стенах качались картины».

2) ИМД №19. См. п. 158 Атырау, Казахстан.

159 Курчатов, $\Delta=4838$ км, $I=3$ балла. ИМД №8: «...затем звонки поступили из города Курчатов, расположенного на бывшем Семипалатинском испытательном полигоне. Жители города также почувствовали колебания, сопровождавшиеся раскачиванием люстр. Отметим, что в г. Курчатов имеются только малоэтажные дома не выше 4-х этажей».

160 Астана, $\Delta=5209$ км, $I=2$ балла.

1) ИМД №8: «В столице Казахстана г. Астане землетрясение ощущали жители многоэтажных домов».

2) ИМД №19. См. п. 158 Атырау, Казахстан.

3) ИМД №17: «Горизонтальные колебания по ощущениям 2 балла продолжительностью около 2 минут».

4) ИМД №51. Сообщение об ощущении землетрясения поступило от 2 респондентов.

161 Алматы, $\Delta=5458$ км, $I=2$ балла. ИМД №8: «В г. Алматы на юге Казахстана отдельными людьми ощущались подземные толчки на высоких этажах домов».

162 Уральск, $\Delta=6228$ км, $I=2$ балла. ИМД №27. Землетрясение ощущали жители высотных домов в Уральске, сообщили в областном ДЧС. На пульт ДЧС поступило более 20 звонков от горожан. Жертв и разрушений нет.

163 Атырау, $\Delta=6543$ км, $I=2-3$ балла.

1) ИМД №19. Сегодня, 24 мая в 10:59 по местному времени многие находившиеся на верхних этажах жители и гости Атырау внезапно ощутили колебания пола под ногами. А люди из высотных офисов даже выбежали на улицу.

На снимках сотрудники компаний, арендующих офисы в здании 10-этажного бизнес-центра «Isker». Редакция «АЖ» располагается в метрах 300 по прямой от этого здания, но мы на высоте своих трех этажей ничего не почувствовали. А на 7–10-м этажах здания, по свидетельствам очевидцев, колебания были довольно ощутимы:

– Со столов на пол посыпались телефоны, ручки, захлопали двери, – рассказала одна из сотрудниц «Эксон Мобил». – Оповещения по зданию не было, но люди сразу поняли, что происходит, и побежали к лифтам.

Сотрудники расположенного неподалеку здания ТШО также вышли из офиса. На некоторых этажах там сработала сигнализация и собственная служба безопасности оповестила людей, сотрудники некоторых департаментов выбежали, не дожидаясь сигнала. Через 20 минут паника улеглась и люди вернулись в свои кабинеты.

Спустя два часа после землетрясения пресс-служба Департамента ЧС по Атырауской области распространила сообщение для СМИ: «24 мая в 12 часов по времени Астаны (11.00 по времени Атырау) в Единую дежурную диспетчерскую службу (ЕДДС) областного департамента ЧС поступили телефонные сообщения из офисов компании «Тенгизшевройл» и «Аджиб» о том, что ощущались слабые толчки. Департамент ЧС по Атырауской области связался с Алматинской сейсмологической опытно-методической экспедицией, где были получены следующие разъяснения. Сегодня в Охотском море произошло землетрясение на дне моря на глубине 602 километра и магнитудой 8.2. Это были отголоски этого землетрясения. Аналогичные отголоски сдвига земной коры в Охотском море ощущались в городах Астана и Оскемен. На территории Атырауской области разрушений не зафиксировано. Информации о пострадавших не поступало. Предприятия и организации в регионе работают в обычном режиме».

2) ИМД №17: «Я не знаю это ли землетрясение, о котором писали в газетах. Многие сотрудники офиса ощущали его. Дрожал стул».

3) ИМД №51. Сообщение об ощущении землетрясения поступило от 3 респондентов.

164 Тенгиз, $\Delta=6547$ км, ощущалось. ИМД №19. По данным СМИ Казахстана слабые подземные толчки ощущались даже в Западном Казахстане. В Атырауской области в единую диспетчерскую службу областного департамента ЧС поступали телефонные звонки из офисов нефтедобывающих компаний, в которых сообщалось, что ощущаются землетрясения в районе Тенгиза.

III. США

ИМД №51.

165. Anchor Point (Анкор Пойнт), штат Аляска, $\Delta=3221$ км, $I=2$ балла. Колебания ощущались внутри частного (деревянного двухэтажного) дома только самим респондентом. О

других он не знает. Отреагировал спокойно. Ощущалось легко, в течение 10 секунд. «Сидел в кресле и почувствовал, как что-то качнуло кресло».

166 Homer (Хомер), штат Аляска, $\Delta=3242$ км, $I=3$ балла.

– Колебания ощущались внутри частного (трехэтажного каркасного деревянного) дома большинством людей. Слабо, в течение 30 секунд. Отреагировали спокойно. Было ощущение нарушения равновесия. Висячие предметы слегка колебались. Был слышен слабый скрип. Предметы на полках слегка дрожали. «Продолжалось долго».

– Колебания ощущались внутри частного дома большинством людей. Висячие предметы слегка колебались. Был слышен слабый скрип. Предметы на полках слегка дрожали.

167 Kodiak (Кадьяк), штат Аляска, $\Delta=3251$ км, $I=3$ балла. Колебания ощущались внутри частного дома большинством людей. Слабо, в течение 30 секунд. Пошли посмотреть, что производит шум на кухне (был слышен слабый скрип). Висячие предметы слегка колебались.

– Колебания ощущались внутри частного дома (бревенчатого на стальных сваях) только самим респондентом. О других она не знает. Слабо, в течение 10 секунд. «Сидела в кресле и ощутила тряску. Муж на улице ничего не почувствовал».

– Колебания ощущались внутри частного дома немногими людьми. Ощущалось слабо. Других сведений нет.

168 Palmer (Палмер), штат Аляска, $\Delta=3317$ км, ощущалось.

169 Sutton (Саттон), штат Аляска, $\Delta=3327$ км, $I=3$ балла. В мобильном домике, снятом с колес и поставленном на кирпичи, ощутили толчок и продолжительное покачивание в течение 5 мин. Заметно раскачивался вентилятор, подвешенный к потолку на цепи.

170 Seward (Сьюард), штат Аляска, $\Delta=3341$ км, ощущалось. Сообщение об ощущении землетрясения поступило от 1 респондента.

171 Juneau (Джуно), штат Аляска, $\Delta=4202$ км, $I=3$ балла.

– Колебания ощущались внутри частного дома немногими людьми. Слегка колебались висячие предметы.

– Колебания ощущались внутри квартиры многими людьми. Слабо, в течение 4 минут. Отреагировали спокойно, сидели и смотрели, как слегка колебались висячие предметы.

– Колебания ощущались внутри частного дома немногими людьми. Ощущались слабо. Слегка колебались висячие предметы. Был слышен слабый скрип.

– Колебания ощущались внутри частного дома. Слегка колебались висячие предметы. «Ветровые колокольчики слегка зазвенели, висячие выключатели и другие маленькие висячие предметы слегка качались в течение минуты».

172 Petersburg (Питерсберг), штат Аляска, $\Delta=4364$ км, $I=3$ балла.

– Колебания ощущались внутри частного дома немногими людьми. Очень мягко, в течение 30–40 секунд. Висячие предметы слегка колебались. «Очень мягко, слегка».

– Колебания ощущались внутри частного дома многими людьми. Ощущалось легко. Висячие предметы слегка колебались.

173 Honolulu (Гонолулу), Гавайские о-ва, $\Delta=5465$ км, $I=3$ балла. Сам респондент не ощущал землетрясения. Ощущали в другом офисном здании. Очень слабо, в течение 1 минуты. Встали в дверной проем. Слегка колебались висячие предметы.

174 Seattle (Сиэтл), штат Вашингтон, $\Delta=5541$ км, $I=3$ балла.

– Колебания ощущались внутри частного (кирпичного) дома только самим респондентом. О других он не знает. Висячие предметы слегка колебались. «Заметил, что закачались светильники. Не было сквозняка, который мог бы заставить их так качаться».

– Колебания ощущались внутри многоквартирного дома только самим респондентом. О других не знает. Ощущалось в течение 15 секунд. Слегка колебались висячие предметы. «Я живу на 16-м этаже 27-этажного железобетонного здания. Я услышал звук, посмотрел на окно и увидел, что жалюзи покачиваются и постукивают об оконную раму. Жалюзи высотой 5.5 футов (167.64 см) были полностью опущены. Окно и жалюзи расположены на ЮВ стороне здания параллельно направлению СВ–ЮЗ. Жалюзи колебались и раньше во время далеких землетрясений, но не настолько далекого».

175 Chico (Чико), штат Калифорния, $\Delta=6178$ км, ощущалось. Сообщение об ощущении землетрясения поступило от 1 респондента.

176 *Goleta (Голе́та)*, штат Калифорния, $\Delta=6731$ км, $I=4-5$ балла. Колебания ощущались внутри частного дома. Спавшие проснулись. Ощущалось большинством людей. Сильно, в течение 1 минуты. Сильно испугались, выбежали наружу. Висячие предметы сильно колебались. Был слышен громкий скрип. Некоторые предметы смещались или падали. Картины покачивались и постукивали, но не падали.

177 *Irvine (Ирвайн)*, штат Калифорния, $\Delta=6918$ км, $I=2$ балла. Колебания ощущались внутри частного дома только самим респондентом. О других он не знает. Других сведений нет. «Не уверен, было ли это землетрясение или что-то другое».

178 *Rock Island (Рок-Айленд)*, штат Иллинойс, $\Delta=7703$ км, $I=3-4$ балла.

– Колебания ощущались внутри частного дома всеми людьми. Слабо, в течение 5-7 секунд. Забеспокоились, встали в дверной проем. Было ощущение нарушения равновесия. Висячие предметы слегка колебались. Закачались мебель и техника. «Диван, на котором я сидел, слегка закачался, потом пауза и закачался снова. Закачались бусинки на абажуре моей лампы».

– Землетрясение ощущалось в здании клиники многими людьми. Слабо, в течение 30 секунд. Висячие предметы слегка колебались. «Я сидел с пациентом, почувствовал колебания, и меня самого качнуло; персонал клиники тоже ощущал колебания».

IV. Япония

ИМД №51.

179 *Sapporo (Саппоро)*, префектура Хоккайдо, $\Delta=1581$ км, $I=3$ балла.

– Колебания ощущались внутри частного дома многими людьми. Ощущали слабо. Висячие предметы слегка колебались. Предметы на полках слегка дрожали.

– Колебания ощущались внутри частного дома многими людьми в течение 80 секунд. Висячие предметы слегка колебались. Предметы на полках слегка дрожали.

180 *Aomori (Аомори)*, префектура Аомори, $\Delta=1823$ км, $I=3$ балла. Колебания ощущались внутри частного дома многими людьми. Ощущали легко, в течение 90 секунд. Отреагировали спокойно. Висячие предметы слегка колебались. Был слышен слабый скрип. Предметы на полках слегка дрожали.

181 *Furukawa (Фурукава)*, префектура Мияги, $\Delta=2041$ км, $I=3$ балла. Колебания ощущались внутри частного дома многими людьми. Ощущали легко, в течение 60 секунд. Висячие предметы слегка колебались. Предметы на полках слегка дрожали.

182 *Sendai (Сендай)*, префектура Мияги, $\Delta=2077$ км, $I=2$ балла. Колебания ощущались внутри частного дома многими людьми. Ощущалось слабо. Отреагировали спокойно.

183 *Tokyo (Токио)*, префектура Токио, $\Delta=2376$ км, $I=3$ балла.

– Колебания ощущались внутри частного дома немногими людьми. Предметы на полках слегка дрожали.

– Колебания ощущались внутри частного дома немногими людьми. Ощущали слабо. Предметы на полках слегка дрожали.

184 *Yokohama (Йокогама)*, префектура Канагава, $\Delta=2407$ км, $I=3$ балла. Колебания ощущались внутри офисного здания большинством людей. Ощущали слабо, в течение 1 минуты. Висячие предметы слегка колебались.

V. Китай

ИМД №51.

185 *Songjianghe (Сунцзянхе)*, провинция Цзилинь, $\Delta=2368$ км, *ощущалось*. Сообщение об ощущении землетрясения поступило от 1 респондента.

186 *Chongqing (Чунцин)*, город центрального подчинения, $\Delta=4662$ км, $I=3$ балла. Колебания ощущали большинство людей в офисном здании. Слабо, в течение 5-10 секунд. Отреагировали спокойно, но встали в дверной проем. Картины на стенах покачивались, но не упали.

187 *Chengdu (Ченду)* провинция Сычуань, $\Delta=4719$ км, $I=3$ балла. Респондент ощутил землетрясение внутри офисного здания. Дремал, проснулся. Ощущал слабые низкочастотные колебания в течение 5-10 секунд. Отреагировал спокойно. «Я спал на столе и почувствовал продольные колебания стола, а затем колебания в поперечном направлении, но слабее (в поперечном направлении стол стоит устойчивее). Стол ориентирован: СВ-ЮЗ в длину; более сильными были колебания в поперечном СВ-ЮЗ направлении».

188 *Xichang (Сичан), провинция Сычуань, Δ=5075 км, I=3 балла.* Колебания ощущались внутри многоквартирного дома многими людьми. Слабо, в течение 45 секунд. Отреагировали спокойно. Висячие предметы слегка колебались.

VI. Канада

189 *Pemberton (Пембертон), провинция Британская Колумбия, Δ=5323 км, ощущалось.* ИМД №17.

190 *Vancouver (Ванкувер), провинция Британская Колумбия, Δ=5379 км, I=2 балла.* ИМД №51.

– Колебания ощущались внутри частного деревянного дома немногими людьми в течение 3 секунд.

– Колебания ощущались внутри многоквартирного дома. Сам респондент ничего не ощутил. Люди отреагировали спокойно. Слегка колебались висячие предметы. «Я находился на 32-м этаже высотки False Creek. У меня есть 9-дюймовые дедушкины часы, которые в тот момент стояли. Я встревожился, потому что начали бить куранты и цепи застучали друг об друга».

191 *Wood Buffalo (Вуд Буффало), провинция Альберта, Δ=5445 км, ощущалось.* ИМД №51. Сообщение об ощущении землетрясения поступило от 1 респондента.

VII. Индия

ИМД №51.

192 *Chandigarh (Чандигарх), штат Пенджаб и Харьяна, Δ=6457 км, I=3 балла.* Колебания ощущались внутри офисного здания большинством людей. Слабо, в течение 3 минут. Слегка колебались висячие предметы.

193 *Mohali (Мохали), штат Пенджаб, Δ=6464 км, I=3 балла.*

– Колебания ощущались внутри офисного здания многими людьми. Легко, в течение 10 секунд. Отреагировали спокойно. Покачивалась мебель.

– Колебания ощущались внутри офисного здания немногими людьми в течение 3 секунд. Предметы на полках слегка дрожали.

194 *Noida (Нойда), штат Уттар Прадеш, Δ=6602 км, ощущалось.* Колебания ощущались внутри офисного здания всеми людьми. Ощущались умеренно, в течение 10 секунд. Встали в дверной проем. Возникло ощущение нарушения равновесия. Других сведений нет.

195 *Delhi (Дели), национальный столичный округ Дели, Δ=6609 км, I=3 балла.*

– Колебания ощущались внутри офисного здания всеми людьми. Слабо, в течение 2 секунд. Забеспокоились, встали в дверной проем. Висячие предметы слегка колебались.

– Сам респондент землетрясения не ощутил. Сообщил о том, что в другом здании (отель) колебания ощутили большинство людей. Висячие предметы слегка колебались. Предметы на полках слегка дрожали.

– Колебания ощущались внутри офисного здания многими людьми. Слабо, в течение 20 секунд. Забеспокоились, встали в дверной проем. Висячие предметы слегка колебались. «Мы ощутили это в здании».

– Колебания ощущались внутри офисного здания многими людьми. Слабо, в течение 1 минуты. Встали в дверной проем. Висячие предметы слегка колебались.

196 *Gurgaon (Гургаон), штат Харьяна, Δ=6632 км, I=3 балла.*

– Колебания ощущались внутри офисного здания всеми людьми. Слабо, в течение 4 секунд.

– Колебания ощущались внутри 10-этажного офисного здания немногими людьми. Слабо, в течение 4–5 секунд. Висячие предметы слегка колебались.

– Колебания ощущались внутри офисного здания многими людьми. Сам респондент землетрясения не ощутил. Легко, в течение 60 секунд. Люди забеспокоились. Висячие предметы слегка колебались.

– Колебания ощущались внутри офисного здания немногими людьми. Сам респондент землетрясения не ощутил. Других сведений нет.

– Колебания ощущались внутри многоквартирного дома многими людьми. Слабо, в течение 4 секунд. Отреагировали спокойно. Висячие предметы слегка колебались. Картины покачивались и постукивали, но не упали.

VIII. Польша

197 *Gdansk (Гданьск)*, $\Delta=7209$ км, $I=2-3$ балла. ИМД №51. Колебания ощущались внутри многоквартирного дома многими людьми. Слабо, в течение 10 секунд. Забеспокоились. Висячие предметы слегка колебались. «Ощущал точно так же, как землетрясение <http://earthquake.usgs.gov/earthquakes/shakemap/global/shake/nrbq/>» – событие, произошедшее 21.09.2004 в 13:32 по Гринвичу, N54.79 W20.03, в 21 миле (33.8 км) к северо-западу от Калининграда, вызвавшее в Гданьске сотрясения с интенсивностью 2 балла по шкале MMI (данные NEIC) – прим. переводчика.

IX. Индонезия

ИМД №51.

198 *Malang (Маланг)*, о-в Ява, $\Delta=7953$ км, $I=2-3$ балла. Колебания ощущались внутри 5-этажного торгового центра немногими людьми. Сам респондент землетрясения не ощутил. Висячие предметы слегка колебались. «У меня есть цифровые ювелирные весы Mettler Toledo, которые стоят в алюминиевом ящике под стеклом. Ящик прикреплен к бетонной стене. Каждый раз во время землетрясения весы реагируют: цифры начинают бегать, хотя на весах ничего нет».

199 *Taman (Таман)*, о-в Ява, $\Delta=7992$ км, *ощущалось*. Сообщение об ощущении землетрясения поступило от 1 респондента.

X. Объединенные Арабские Эмираты

200 *Dubai (Дубай)*, $\Delta=8277$ км, $I=3$ балла. ИМД №51. Колебания ощущались внутри 10-этажного многоквартирного дома многими людьми. Ощущали легко, в течение 40 секунд. Встали в дверной проем. Висячие предметы слегка колебались.

XI. Мексика

ИМД №51.

201 *Tijuana (Тихуана)*, штат Нижняя Калифорния, $\Delta=7062$ км, *ощущалось*. Сообщение об ощущении землетрясения поступило от 1 респондента.

202 *Mexico (Мехико)*, штат Нижняя Калифорния, $\Delta=9293$ км, *ощущалось*. Сообщение об ощущении землетрясения поступило от 2 респондентов.

203 *Rio Blanco (Рио-Бланко)*, штат Веракрус, $\Delta=9464$ км, *ощущалось*. Сообщение об ощущении землетрясения поступило от 1 респондента.

204 *Ixtaczoquitlan (Иктаксоцитлан)*, штат Веракрус, $\Delta=9466$ км, $I=3$ балла. Колебания ощущались внутри кирпичного частного дома в течение 2 минут. Ощущал только сам респондент, о других не знает. Висячие предметы слегка колебались. Предметы на полках слегка дрожали.

XII. Бразилия

205 *Campanas (Кампинас)*, штат Сан-Паулу, $\Delta=16073$ км, *ощущалось*. ИМД №51. Сообщение об ощущении землетрясения поступило от 2 респондентов.

XIII. Малайзия

206 *Kuala Lumpur (Куала-Лумпур)*, столичный округ Куала-Лумпур, $\Delta=7392$ км, *ощущалось*. ИМД №51. Сообщение об ощущении землетрясения поступило от 1 респондента.

XIV. Австралия

207 *Ballarat (Балларат)*, штат Виктория, $\Delta=10309$ км, *ощущалось*. ИМД №51. Сообщение об ощущении землетрясения поступило от 1 респондента.

XV. Саудовская Аравия

208 *Dammam (Даммам)*, провинция Эш-Шаркийя, $\Delta=8455$ км, *ощущалось*. ИМД №51. Сообщение об ощущении землетрясения поступило от 1 респондента.

XVI. Киргизия

209 *Бишкек*, $\Delta=5627$ км, *ощущалось*. ИМД №17.

XVII. Эстония

210 *Таллин*, $\Delta=6536$ км, *ощущалось*. ИМД №17.

XVIII. Италия

ИМД №17.

211 Ferrara (Феррара), $\Delta=8381$ км, ощущалось.

212 Milan (Милан), $\Delta=8383$ км, ощущалось.

XIX. Финляндия

ИМД №5.

213 Kitee (Китеэ), Северная Карелия, $\Delta=6127$ км, 2 балла. Землетрясение замечено на первом этаже двухэтажного деревянного здания. «Я сидела на диване. Ощутила, как будто земля дрожит в боковом направлении в течение нескольких секунд. Посмотрела на часы, было 8:56 и сказала моему мужу, что это было, как будто земля переместилась подо мной».

214 Jyväskylä (Ювяскюля), Центральная Финляндия, $\Delta=6244$ км, 3 балла. Имеются сообщения 12-ти респондентов об ощущении землетрясения на 3–7-м этажах многоэтажных домов. Находившиеся в покое (сидели) респонденты ощущали сотрясение от 10 секунд до минуты. Один респондент отметил продолжительность колебания более 5 минут. Заметно раскачивались всякие предметы. Дрожала легкая и тяжелая мебель, покачивались легкие предметы, ощущалось сотрясение зданий в целом, колебалась жидкость в открытых сосудах. Многие люди испугались.

215 Kauhajoki (Каухайоки), Южная Остроботния, $\Delta=6324$ км, 3 балла. В старинном (150 лет) деревянном одноэтажном здании находившийся в покое респондент ощущал сотрясение в течение нескольких минут. «Я задался вопросом, что заставило мебель и пол дрожать, так как рядом не было работающих машин». Мужчина не испугался. Дрожала легкая и тяжелая мебель. Ощущалось сотрясение здания в целом.

216 Kouvolan (Коуволан), Кюменлааксо, $\Delta=6343$ км, 2–3 балла. Имеются сообщения четырех респондентов, находившихся на 5–8-м этажах зданий. Респонденты сидя ощущали сотрясение от 20 секунд до 3 минут. На 6-м этаже спавший человек проснулся. Заметно колебались всякие предметы, дребезжала посуда, на 6-м этаже сдвинулись (стали висеть криво) несколько картин. Колебалась жидкость в открытых сосудах. Дрожала легкая мебель. Ощущалось общее сотрясение здания. Никто не испугался.

«Я сидел, когда начал чувствовать волнообразное дрожание. В бутылке с газированной минеральной водой можно было заметить дрожание, в шкафу ключи постукивали о стену. В другом конце здания мой коллега также заметил дрожь, и жалюзи поколебались, ударяя о стену. Третий человек стоял и чувствовал что-то как вибрация, задался вопросом, звенел ли мобильный телефон в кармане, вызывая это чувство. Дрожь (/вибрация) прекратилась на несколько секунд, затем началась снова. Здание расположено в центре Коуволы. Железнодорожная линия расположена в радиусе 100 метров. Никакие большие стройплощадки не расположены поблизости» – комментарий респондента с 8-го этажа в 11-этажном здании.

217 Lahti (Лахти), Пяйят-Хяме, $\Delta=6362$ км, 2 балла. На 7-м этаже 9-этажного бетонного здания находившийся в покое респондент ощущал кратковременное колебание. Не испугался. Покачивались всякие предметы.

218 Kangasala (Кангасала), Пирканмаа, $\Delta=6363$ км, 2 балла. На 6-м этаже 7-этажного бетонного здания находившийся в покое респондент и находившиеся рядом люди (в анкете 2–4 чел.) ощущали сотрясение в течение 3 минут. Никто не испугался. Качались всякие предметы, дрожала тяжелая мебель.

219 Tamperen (Тампере), Пирканмаа, $\Delta=6369$ км, 2–3 балла. На верхних этажах (имеются сообщения с 4–9-го этажей) многоэтажных домов находившиеся в покое люди ощущали умеренное сотрясение продолжительностью от 10 секунд до нескольких минут. Несколько человек испугались. Заметно колебались всякие предметы. Дрожала легкая мебель. На 7-м этаже 8-этажного дома «лишь немного поскрипывало здание. Колебание было горизонтальным маленькими движениями туда - сюда, напоминая движение в поезде, но меньше. Сначала я думал, что у меня кружится голова (сидя) или что ветер дует очень сильно. Но не было никакого ветра на улице. Также не было никакого взрыва в результате строительства или добывающей деятельности».

220 Nanteenlinna (Хямеэнлинна), Канта-Хяме, $\Delta=6396$ км, 2–3 балла. Имеются сообщения семи респондентов, находившихся в покое на 5–6-м этажах 6- и 7-этажных зданий. Заметно или сильно раскачивались всякие предметы, дребезжали стекла окон, колебалась жидкость в открытых сосудах, ощущалось сотрясение зданий в целом. Разными респондентами колебания ощущались от нескольких секунд до 2–3 минут. Многие люди были испуганы.

«Я сидел у компьютера, когда понял, что венецианские жалюзи колебались из стороны в сторону, ощущалось, как будто земля вибрировала немного под моим стулом. Жалюзи двигались дважды, но я заметил вибрацию под моим стулом только однажды. Подумал, должен ли я покинуть здание. Но так как все закончилось, остался внутри. Я никому не говорил об этом, пока не пришел коллега, чтобы узнать, заметил ли я необычное явление. На нашем рабочем месте, по крайней мере, три человека заметили землетрясение. Я заполнил анкету по просьбе моего коллеги» (верхний этаж 6-этажного здания).

221 Salo (Сало), Варсинайс-Суоми, $\Delta=6492$ км, 2 балла. На 4-м этаже 5-этажного бетонного здания находившийся в покое респондент и все находившиеся поблизости люди (в анкете 9 и более чел.) ощущали сотрясение в течение 5-10 секунд. Ощущалось сотрясение здания в целом.

Источники макросейсмических данных (ИМД):

1. Алтае-Саянский филиал ГС РАН, директор, д.т.н. Еманов Александр Федорович, emanov@gs.nsc.ru, данные собрала Подкорытова В.Г., podk@gs.nsc.ru
2. Байкальский филиал ГС РАН. Данные макросейсмического интернет-опросника, разработанного в Байкальском филиале ГС РАН. Начальник отдела сбора и обработки сейсмологической информации, Гилева Надежда Алексеевна, nagileva@crust.irk.ru.
3. Горный институт УрО РАН, заведующий лабораторией, к. ф.-м. н. Дягилев Руслан Андреевич, dr@mi-perm.ru. Приложение 3.3 на CD.
4. Институт динамики геосфер РАН, старший научный сотрудник, к.ф.-м.н. Артемьева Наталья Анатольевна, natalia.artemeva@gmail.com
5. Институт Сейсмологии Университета Хельсинки, Päivi Mäntyniemi, paivi.mantyniemi@helsinki.fi.
6. Институт тектоники и геофизики ДВО РАН, ведущий научный сотрудник, к.г.-м.н. Лунева Маргарита Николаевна
7. Институт физики Земли РАН, заведующий лабораторией сейсмической опасности, д.ф.-м.н. Завьялов Алексей Дмитриевич, zavyalov@ifz.ru. Приложение 3.4 на CD.
8. Казахстанский национальный центр данных, директор, д.ф.-м.н. Михайлова Наталья Николаевна, mikhailova@kndc.kz,
9. Камчатский филиал ГС РАН, лаборатория сводной обработки, младший научный сотрудник Раевская Анна Александровна, raevs@emsd.ru, научный сотрудник Митюшкина Светлана Владимировна, mitik@emsd.ru.
10. Кольский филиал ГС РАН, г. Апатиты Мурманской обл., ул. Ферсмана, 14. Тел.(81555)79663, факс: (81555)76590, e-mail: kolf@krsc.ru
11. Магаданский филиал ГС РАН, ученый секретарь, к.г.-м.н. Карпенко Лариса Ивановна, larisa@memsd.ru. Приложение 3.2 на CD.
12. МЧС России. Москва, Театральный проезд, д.3, info@mchs.gov.ru
13. Надёжка Л.И., Витковский И.Л., Пивоваров С.П., Ефременко М.А., Калинина Э.В. Оценка влияния высокомагнитудных телесейсмических землетрясений на площадки размещения объектов повышенной опасности // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных. Материалы Девятой Международной сейсмологической школы. Обнинск: ГС РАН, 2014. С. 240-243.
14. Сахалинский филиал ГС РАН, Семенова Елена Петровна, semenova@seismo.sakhalin.ru.
15. Старовойт О.Е., Коломиец М.В., Рыжикова М.И. Анализ макросейсмических данных глубокого землетрясения 24 мая 2013 г. в Охотском море // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных. Материалы Восьмой Международной сейсмологической школы. Обнинск: ГС РАН, 2013. С. 10–16.
16. Якутский филиал ГС СО РАН, Анастасия Каратаева, nastya@omsd.sakha.ru.
17. European Mediterranean Seismological Centre. 2013-05-24 Mw 8.3 SEA OF OKHOTSK. <http://www.emsc-csem.org/Earthquake/Testimonies/comments.php?id=318696>
18. <http://24warez.ru/main/article/1157443694-krasnoyarsk-zemletryasenie.html>. 24 мая – РИА Новости
19. <http://azh.kz/ru/news/view/15023>
20. <http://berdsk-online.ru/all-news/proisshestviya/6351-v-berdske-pochuvstvovali-zemletryasenie>
21. <http://blogger51.livejournal.com/1201728.html>

22. <http://dv.kp.ru/online/news/1446660/>
23. <http://earth-chronicles.ru/news/2013-05-24-44304>
24. <http://glazov.bezformata.ru/listnews/udmurtii-pochuvstvovali-zemletryasenie/11734099/>
25. <http://izhlife.ru/crime/33265-otgoloski-zemletryaseniya-v-ohotskom-more-pochuvstvovali-v-izhevsk.html>
26. <http://krsk.sibnovosti.ru/incidents/236830-zemletryasenie-v-krasnoyarskiy-kray-prishlo-iz-ohotskogo-morya>. Сибирское агентство новостей, Красноярск
27. <http://news.nur.kz/264585.html>, информационное агентство Tengrinews.kz
28. <http://news16.ru/336092> (Автор: Наталья Миннуллина. Источник: Казанские ведомости).
29. <http://news16.ru/336163>
30. <http://progorodnn.ru/newsv2/70945.html>
31. <http://prokrai.ru/землетрясение-24-мая-2013г-красноярск>
32. <http://proufu.ru/obcestvo/item/26165-novye-podrobnosti-podzemnye-tolchki-oshchutili-i-v-salavate.html>
33. <http://smartnews.ru/society/incidents/7397.html>
34. <http://sterlegrad.ru/str/society/42206-zhiteli-sterlitamaka-oschutili-otgoloski-zemletryaseniya-v-ohotskom-more.html>
35. <http://ufa.bezformata.ru/listnews/zemletryaseni-v-ufe-dazhe-kresla/11734150/>
36. <http://volga.news/article/257615.html>
37. <http://www.baltinfo.ru/2013/05/24/Zemletryasenie-raspugalo-plankton-356432>, Балтийское информационное агентство «BALTINFO»
38. <http://www.berdsk-online.ru/all-news/topnews/6352-kazhduyu-sekundu-zhiteli-berdska-zvonili-operativnomu-dezhurnomu-zemletryasenie>
39. <http://www.bratsk.org/news/show/25382.html>
40. <http://www.interfax-russia.ru/Center/print.asp?id=403805&sec=1672&type=news>.
41. <http://www.kp.ru/daily/26081/2984866/>
42. <http://www.kp.ru/online/news/1446392>
43. <http://www.kp.ru/online/news/1446620>
44. <http://www.omsk.aif.ru/society/news/87458>
45. <http://www.orenday.ru/novosti/novostnaya-lenta/v-orenburge-zafiksirovani-otgoloski-zemletryaseniya-v-oxotskom-more>
46. <http://www.trkterra.ru/news/v-samare-proizoshlo-zemletryasenie/05242013-1242>
47. <http://www.vesiskitim.ru/2013/05/24/otgoloski-zemletryaseniya-v-ohotskom-more-pochuvstvovali-zhiteli-iskitima-i-rajona/3440>
48. <http://wyksa.ru/obsh/forum/viewtopic.php?f=6&t=11675>
49. <http://zpravda.ru/novosti/item/4730-zemlyatryasenie-na-ohotskom-more-oschutili-zelenodoltsy.html>
50. <https://samara-ru.livejournal.com/7917711.html>
51. U.S. Geological Survey, Wald D.J., "Did You Feel It?" Internet-based system.

2. Макросейсмическое проявление Охотоморского землетрясения 24 мая 2013 года ($M_w=8.3$) в г. Магадане и населенных пунктах Магаданской области

Карпенко Л.В., Алёшина Е.И., Гунбина Л.В., Гумарова Е.В., Комарова Р.С., Чернецова А.Г., Габдрахманова Ю.В., Данченко Г.В., Ильянова О.С., Шейкина С.В.

Магаданский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Магадан, evgeniya@memsd.ru

№	Населенный пункт или адрес	Тип здания	I, балл	Примечание
1	Магадан, ул. Пушкина, 11/11 (офис, Банк), 3-й этаж	П	4	Качались столы, цветочные горшки, дребезжала посуда, качалась люстра, люди сидели-стояли; ощущения 10 человек.
2	Магадан, ул. Якутская, 54, 6-й этаж	П	4	Люди сидели-стояли; ощущалась вибрация, волнообразные ощущения; в испуге выходили из домов, выбегали в панике.
3	Магадан, ул. Советская, 5, двор магазина «Чайка», офис, 1-й этаж	П	4	Двигались кресла на колесиках как маятники; дверцы шкафов открылись; люди вышли из офиса на улицу, ощущения типа «морской болезни».
4	Магадан, ул. Портовая, 25/21, 5-й этаж	Ш	4	Люди сидели, качалась люстра, наблюдалось покачивание всяких предметов в течение 3–4 мин.
5	Магадан, ул. Транспортная, 17, 1-й этаж	П	4	Люди сидели-стояли, беспокоились домашние животные, наблюдалось легкое покачивание, качалась люстра, ощущения длились 3 сек.
6	Магадан, ул. Вострецова, 10, 4-й этаж	Ш	4	Ощущалось покачивание, 3–4 сек.; вышли из дома.
7	Магадан, ул. Транспортная, 25, 5-й этаж	П	4	Дребезжала посуда, качалась люстра.
8	Магадан, ул. К. Маркса, 62а, 3-й этаж	П	4	Качалась люстра, звенели колокольчики; спали – ощущали волнообразное движение (30–40 сек.).
9	Магадан, ул. Гагарина, 27, 4-й этаж	П	4	Лежали, качнулась кровать; скрипела мебель, двигалась люстра – в течение 5 сек.
10	Магадан, ул. Пролетарская, 11/2	П	4	В цехе было много людей, кто стоял – покачнуло вперед; цветочные горшки двигались; стулья шатались; люди ощутили «морскую болезнь», выскочили на улицу, ощущения были в течение 2 мин., волна шла вдоль ул. Пролетарской.
11	Магадан, ул. Транспортная, 19, 4-й этаж	П	4	Люди сидели; шкафы сдвинулись, монитор дребезжал, люди вышли на улицу.
12	Магадан, ул. Попова, 76, 4-й этаж	П	4	Дребезжала посуда, качалась люстра, люди лежали, «трясло» диван в течение 120 сек.
13	Магадан, ул. К.Маркса, 33/15, 1-й этаж	П	4	Сталинский дом. Офис. Люди ощутили качание стен, раскачивались картины, ощущение, что пол уходит из-под ног; сильно испугались, вышли на улицу.
14	Магадан, ул. К.Маркса, 65в, 4-й этаж	П	4	Двигалась кровать, дверцы стучали друг о друга.

№	Населенный пункт или адрес	Тип здания	I, балл	Примечание
15	Магадан, ул. Берзина, 9а, 3-й этаж	П	3-4	Лежал, ощутил колебания кровати в течение 3 мин.
16	Магадан, ОС-24	П	3-4	Ощущение, что «ведет». Такие ощущения были в течение 1.5 мин., испугались.
17	Магадан, ул. К.Маркса, Россельхозбанк	П	4	Офис в полуподвальном помещении. Качание 10-12 массивных люстр; сидящие люди ощутили головокружение, цветочные горшки качались. На 2-м этаже такие же ощущения. Офисные работники испугались.
18	Магадан, ул. Ленина, ВТБ-банк, 2-й этаж		4	Движение цветочных горшков, сидящие люди качались на стульях, многие ощутили головокружение, испугались.
19	Магадан, ул. Болдырева, Росбанк, 2-й этаж	П	4	Наблюдалось раскачивание люстр, цветочных горшков, мониторов, стульев.
20	Магадан, ул. Берзина, 7а, 4-й этаж	П	4	Сидела, закачались цветочные горшки, слегка зазвенела посуда, закружилась голова.
21	Магадан, ул. Пролетарская, 42, 6-й этаж	П	4	Сидела, ощутила головокружение, плавные длинные колебания. Зашатались цветочные горшки, пролилась вода из миски кота, шаталась люстра.
22	Магадан, ул. Ленина, 7, 4-й этаж	П	4	Сидела, все качалось, звенели люстры, наклонились цветы, почувствовала испуг.
23	Магадан, ул. Кольцевая, 9, 4-й этаж	П	3	Сидела, качалось кресло.
24	Магадан, ул. Пролетарская, 46/2, 5-й этаж	П	4	Лежала; качало сильно; качались люстра, цветочные горшки, телевизор. Ощущались длительные плавные колебания, заболела голова, испугалась.
25	Магадан, ул. Набережная, 67, 3-й этаж	П	3	Лежала, качало на диване; люстра качалась.
26	Магадан, ул. Портовая, 15а, 5-й этаж	П	4	Сидела, смотрела телевизор; затрясло холодильник и телевизор. Появился испуг; качались цветочные горшки; ощущения долгого качания.
27	Магадан, ул. Якутская, 6, 4-й этаж	П	4	Лежала, тряслась кровать; ощущения длинных колебаний, качалась люстра. Стоя ощущала головокружение.
28	Магадан, ул. Советская, 23, 3-й этаж	П	4	Сидела, дрожали ноги, испугалась, даже тошнило.
29	Магадан, ул. Коммуны, 13, 4-й этаж	П	4	Тряслась люстра и даже ноги.
30	Магадан, ул. Билибина, 24, 5-й этаж	П	4	Сидели на стульях, качались цветочные горшки, почувствовали испуг.
31	Магадан, ул. Портовая, 13а, 5-й этаж	П	4	Проснулась, закачалась люстра, телевизор, шла мелкая дрожь.
32	Магадан, Набережная р. Магаданки, 3, клуб «Подвиг», 1-й этаж	П	3-4	Сидел за столом, почувствовал покачивание, качалась люстра и цветочные горшки.
33	Магадан, ул. Портовая, 38, 4-й этаж	П	4	Лежала, двигалась кровать, почувствовала головокружение.
34	Магадан, ул. Лукса, 17а, 2-й этаж	П	4	Сидела, качалась люстра, сушилка в ванной, ощущения колебаний (длинные волны).
35	Магадан, Набережная р. Магаданки, 55, 3-й этаж	П	4	Лежала, стало нехорошо, двигался диван с СВ на ЮЗ.

№	Населенный пункт или адрес	Тип здания	I, балл	Примечание
36	Магадан, гостиница «ВМ Центральная», 5-й этаж	П	3-4	Стояли, качало перпендикулярно ул. Ленина.
37	Магадан, пл. Космонавтов, 3а, 6-й этаж	П	4	Сидела, ощущение «ходящих» полов, качались цветы.
38	Магадан, ул. Флотская, 4, 4-й этаж	П	4	Сидела, качалась люстра, потом качало меня параллельно улице, закачались вилки на спец. подставке и дверцы стенки.
39	Магадан, ул. К.Маркса, Наркоконтроль, 3-й этаж	П	3	Сидели, почувствовали легкое раскачивание.
40	Магадан, пер. Школьный, 3, МФ МГЮУ с подвалом (7 этажей)	КБП	4	Раскачивались лампы, качало людей. Люди испытывали похожие ощущения внутри всего здания на всех этажах, включая подвал. //Абельмас Евгений Михайлович, инструктор ГО//
41	Талая, ул. Зеленая, 3-й этаж	П	3	Находились в состоянии покоя, ощутили покачивание.
42	Клепка, ул. Центральная 17, 4-й этаж	П	4	Лежали, трясло, качалась люстра. Появился испуг, выскочила на улицу. Многие соседи также вышли на улицу.
43	Сусуман, ул. Ленина 34, 3-й этаж	П	3	Находились в состоянии покоя, ощутили покачивание, продолжительные горизонтальные колебания.
44	Сусуман, ул. Билибина 3, 3-й этаж	Ш	2	Проснулась от легкого покачивания.
45	Сусуман, ул. Советская 15, 2-й этаж	Ш	2	Проснулась от горизонтального колебания кровати.
46	Сусуман, ул. Советская 12, 1-й этаж	Ш	1	Бодрствовала, находилась в движении, землетрясение не ощутила.
47	Сусуман, ул. Ленина 34, 3-й этаж	П	2	Находилась в состоянии покоя, сидела в кресле – ощутила частые горизонтальные колебания, постепенно затихающие.
48	Сусуман, ул. Ленина 34, 4-й этаж	П	2	Проснулась от горизонтального колебания кровати.
49	Сусуман, ул. Ленина 34, 5-й этаж	П	1	Находилась в состоянии покоя – спала, землетрясение не ощутила.
50	Сусуман, ул. Больничная 3, 5-й этаж	П	2	Проснулась от легкого потряхивания, было ощущение покачивания всего дома.
51	Сусуман, ул. Набережная 5, подвал	П	1	Бодрствовала, землетрясение не ощутила.
52	Сусуман, ул. Советская 8, 5-й этаж	Ш	1	Бодрствовала, землетрясение не ощутила.
53	Сусуман, ул. Стартовая 3, 2-й этаж	ШНС	2	Бодрствовала, сидела на стуле за столом, ощутила частые горизонтальные колебания, постепенно затихающие. Цветок на столе дрожал.
54	Сусуман, ул. Билибина 21, 4-й этаж	П	2	Бодрствовала, ощутила легкую вибрацию.
55	Сусуман, ул. Набережная 5, электроцех, 2-й этаж	СП	2	Бодрствовали, ощутили горизонтальные колебания, продолжительностью около минуты.
56	Сусуман, ул. Горняцкий 1, 3-й этаж	П	2	Бодрствовал, ощутил легкую постепенно стихающую вибрацию.
57	Сусуман, ул. Билибина 3, 1-й этаж	П	1	Бодрствовала, землетрясение не ощутила.
58	Сусуман, ул. Ленина 6, 1-й этаж	Ш	1	Бодрствовала, землетрясение не ощутила.
59	Сусуман, ул. Первомайская 15, 1-й этаж	Д	1	Бодрствовали, находились в движении, землетрясение не ощутили.

№	Населенный пункт или адрес	Тип здания	I, балл	Примечание
60	Сусуман, Раковского 4, 1-й этаж	Ш	1	Бодрствовали, сидели за столами, землетрясение не ощутили.
61	Сусуман, ул. Первомайская 5А, 1-й этаж	Ш	1	Бодрствовала, сидела за столом, землетрясение не ощутила.
62	Сусуман, ул. Советская 5, 2-й этаж	Ш	1	Находилась в состоянии покоя, спала, землетрясение не ощутила.
63	Сусуман, ул. Больничная 3, 3-й этаж	Ш	2	Бодрствовал, ощутил горизонтальные колебания, продолжительностью около минуты.
64	Сусуман, м-н Северный 1, 1-й этаж	П	1	Бодрствовала, землетрясение не ощутила.
65	Сусуман, ул. Набережная 22, 5-й этаж	П	1	Находилась в состоянии покоя, спала, землетрясение не ощутила.
66	Сусуман, ул. Советская 6, 1-й этаж	П	2	Бодрствовала, ощутила горизонтальные колебания, продолжительностью около минуты.
67	Сусуман, ул. Советская 7, 1-й этаж	П	2	Бодрствовала, ощутила горизонтальные колебания, продолжительностью около минуты.
68	Сусуман, ул. Советская 8, 5-й этаж	Ш	1	Бодрствовала, землетрясение не ощутила.
69	Сусуман, ул. Билибина 25, 1-й этаж	ШНС	2	Бодрствовала, сидела на стуле за столом, ощутила частые горизонтальные колебания, постепенно затихающие.
70	Сусуман, ул. Ленина 38, 5-й этаж	П	2	Бодрствовала, ощутила легкое горизонтальное покачивание.
71	Сусуман, ул. Билибина 21, 4-й этаж	ПНС	2	Бодрствовали, ощутили горизонтальные колебания, продолжительностью около минуты.
72	Сусуман, ул. Горняцкий 1, 1-й этаж	П	1	Бодрствовала, землетрясение не ощутила.
73	Сусуман, ул. Пионерская 7, 1-й этаж	Ш	1	Бодрствовала, землетрясение не ощутила.

Примечание: тип здания П(НС) – панельное(на сваях), Ш(НС) – шлакоблочное(на сваях), КБП – кирпичное, бетонное перекрытие, Д – деревянное, СП – укрепленное металлическими стяжками панельное здание (Стянутое Панельное); при определении балльности старались учитывать этаж.

3. Макросейсмическое проявление Охотоморского землетрясения

24 мая 2013 года ($M_w=8.3$) на территории г. Перми

Р.А. Дягилев

Горный институт УрО РАН, г. Пермь, dr@mi-perm.ru

Представленная ниже информация позволяет оценить интенсивность наблюдаемых сотрясений в 2–3 балла по шкале MSK-64 (Медведев, 1968): «колебания ощущаются в некоторых районах, отдельными людьми, преимущественно в состоянии покоя и на верхних этажах (здания типа Б: крупноблочные и панельного типа); повреждений нет».

№	Адрес: улица, дом, этаж	I, балл	Описание
<i>Дзержинский район</i>			
1	*Костычева, 18, 10 этажей, <i>с 3-го по 10-й этаж</i>	не оц.	Ничего необычного; спали; ничего не заметили. По словам вахтерши, проживающей в том же доме на 3-м этаже, ничего необычного не происходило, жители подъезда не жаловались
2	*пр. Парковый, 31, 10 этажей, <i>с 1-го по 10-й этаж</i>	не оц.	Не заметили ничего необычного
3	Мильчакова, панельное, <i>9-й этаж</i>		В блоге одного из пермяков: «Вибрации ощущались минуты две», – пишет он. Кроме того, по его словам, во дворе дома расшатало строительный кран: «Рабочие были в шоке».
4	Коммунистическая (Петропавловская), 123, <i>9-й этаж</i>		«Находилась в состоянии покоя, почувствовала небольшую дрожь здания», – сообщила женщина.
<i>Свердловский район</i>			
5	*Солдатова, 30, 16 этажей, <i>со 2-го по 14-й этаж</i>	не оц.	Ничего не слышали, ничего не ощущали
6	*Солдатова, 34, 9 этажей, <i>с 1-го по 8-й этаж</i>	не оц.	Ничего не почувствовали
7	Мальшева, 3		Очевидец: «Сегодня дома (р-н гипермаркета «Семья») сидел за компьютером и услышал, как на люстре забрякали висяльки, подумал, что окно открылось и от сквозняка их зашатало. Но смотрю, окна все закрыты, на детской кроватке зашатались игрушки, чувствую, что и стул, на котором сижу, слегка шатается. Посмотрел на жену, которая спала, и увидел, что и её немного трясёт на кровати. Проскочила мысль, что опять что-нибудь строят, но сразу отпала, т.к. при строительстве «гипера» и забивании свай, такого дома не было, да и маленько испугался».

№	Адрес: улица, дом, этаж	I, балл	Описание
8	Тимирязева, 24а, 13 этажей		Сообщение поступило от Орловой Елены Арнольдовны - администратора бизнес центра: «На Тимирязева в офисном здании 12-й и 13-й этажи заметили тряску, выбежали все на улицу (в районе 12:00)».
9	Гатауллиная, 4 этажа, <i>4-й этаж</i>		Сообщила Сюткина Е.: «Ну, я сама не почувствовала, сидела на диване, смотрела телевизор, и зеркало от шкафа-купе затряслось внезапно, как волной прошло. Живу на последнем этаже дома».
<i>Мотовилихинский район</i>			
10	*Чехова, 26, 9 этажей		Женщина лет 90, 1 этаж: «Слышала потрескивание мебели, ящик серванта стал плохо открываться, подумала, что просадка дома. Других явных изменений не заметила». Жители 3–9-х этажей ничего не ощутили; 3 человека во дворе ничего не слышали.
11	*Уинская, 44, 16 и 9 этажей		Женщина, гулявшая во дворе с ребенком: «По слухам активность ощущалась, немного потряхивало, но мы живем в другом крыле дома, где ничего не почувствовали». Жители 1-го, 8-го, 9-го, 12-го этажей ничего не почувствовали.
12	*Юрша, 64, 16 этажей, <i>с 6-го по 10-й этаж</i>	не ощ.	Ничего не почувствовали
13	м/р Садовый, панельное, 9 этажей, <i>8-й этаж</i>		По словам свидетельницы: «Около 12 сидела за столом на кухне. Спокойно кушала супчик. И чувствую, что будто трясет стул и стол. Списала на свое беременное состояние. Живу на 8-м этаже».
14	Орджоникидзе (Монастырская), 15, <i>4-й этаж</i>		По словам очевидца: «Толчок ощутили большинство коллег в районе 12 часов дня, я лично нет. Самые чувствительные забегали, засуетились, а одна девчушка говорит, что даже мышку потеряла от компьютера, как тряхануло. Другая женщина в это время была у нас в комнате и сказала: «Что у вас пол шатается?» Минут через 30 зашла в Интернет – молчок. Ну, подумали, что какое-нибудь испытание произошло, например, на севере области».
15	Дружбы, 34в, 11 этажей, <i>11-й этаж</i>		24 мая 2013 около 12 часов дня в лабораторию природной и техногенной сейсмичности поступил звонок с редакции «АиФ» (ул. Дружбы, 34) о сотрясении здания. Вот что они сообщают: «В один момент я почувствовала, что меня начинает шатать. Сначала я подумала, что мне просто становится дурно по каким-нибудь причинам, но потом все коллеги начали говорить, что чувствуют то же самое. Ощущение было такое, будто здание шатается взад-вперед. Честно говоря, стало жутковато».
16	Бульвар Гагарина, 46, ТЦ «Лайнер», в здании 3–4 этажа		«Сначала я подумала, что у меня головокружение, но шатание стен заметили и многие мои коллеги. Все это продолжалось пару минут», – делилась впечатлениями сотрудница Торгового центра «Лайнер».

№	Адрес: улица, дом, этаж	I, балл	Описание
<i>Орджоникидзовский район</i>			
17	*Карбышева, 78, 9 этажей		Женщина со 2-го этажа: «По ощущениям проехала большая машина, подумала, что это землетрясение, подобное происходило, когда я с мужем проживала на Камчатке». Другие жители с 1-го по 9-й этаж ничего странного не замечали.
18	Звенигородская, 3, 9 этажей, <i>9-й этаж</i>		Молодой человек, проживающий на 9-м этаже, делится: «Спал после ночной смены, проснулся от странного неприятного ощущения около 12 часов дня, но ничего не понял и дальше лег спать».
<i>Индустриальный район</i>			
19	Карпинского		Владимир рассказал: «На Карпинке в районе 12 часов дня, стекла в витрине слегка задрожали, подумал, что большегруз проехал, может, так и было».
20	Самолётная, 46, <i>7-й этаж</i>		Молодая девушка рассказала: «было ощущение, что кружится голова, когда встала, поняла, что дом качается. Мы живем рядом с железной дорогой и к тряске привыкли, но тут сильнее было».

Данные из информационного донесения территориального органа ГУ МЧС по Пермскому краю: «Поступила информация об ощущениях подземных толчков по двум адресам: ул. Тимирязева, 24а и Дружбы, 34в (подробности выше). Других сообщений аналогичного характера 24 мая 2013 г. в службу не поступало».

Примечание: * – были специально опрошены жители домов, от которых поступали звонки в Службу Спасения г. Перми в похожей ситуации 28 июня 2002 г. после глубокого землетрясения в Приморье (Россия-Китай, пограничная область). По остальным адресам данные с форума на **Teron**.

4. Макросейсмическое проявление Охотоморского землетрясения 24 мая 2013 года ($M_w=8.3$) на территории г. Москвы и в других населенных пунктах РФ

Завьялов А.Д.

ИФЗ РАН, г. Москва, zavyalov@ifz.ru

№	Текст сообщения об ощущении землетрясения
<i>Сообщения по радио «бизнес FM»</i>	
1.	<p>Всего около 9000 москвичей ощущали сотрясения. Поступило 36 сообщений. Звонили в МЧС.</p> <p>В Москве сотрясения ощущались точно и на высоких этажах. Москвичи сообщали: люстра трясется, вода в аквариуме колыхается</p> <p>На ул. <u>Лесной</u> из высокого здания, жилого дома, было эвакуировано 150 человек. Из соседнего 9-этажного дома эвакуировали 200–250 человек. В нем на верхнем этаже с подоконника полетели горшки с цветами, компьютеры не выключились.</p> <p>Строящееся высотное здание, 21 этаж, раскачивалось, что было видно на глаз. На 21-м этаже «поехали» столы.</p> <p>В пос. <u>Балашиха</u> в панельном доме на 10-м этаже женщина (из Армении) чувствовала колебания.</p> <p>В <u>Люблино</u> ощущали сотрясения.</p> <p>В <u>Жулебино</u> на 7-м этаже трепетали листья комнатных растений.</p>
<i>Сообщения очевидцев в Москве:</i>	
2.	<u>Волоколамское шоссе, 2</u> (27 этажей) – железобетонное каркасное здание 1967 г. постройки: «Вблизи ст. метро «Сокол» в высотном здании «Гидропроект» на 11 этаже из нескольких человек одна женщина почувствовала что-то необычное, беспокоящее».
3.	<u>ул. Зоологическая, 12</u> (16 этажей) – кирпичный дом 1972 г. постройки, 11-й этаж: «В лоджии на полу стояли плотно друг к другу трехлитровые банки, они звенели от легкой вибрации. Лоджия обращена к югу. Люстра в квартире не качалась».
4.	<u>ул. Б. Грузинская, 10</u> (4 этажа) – кирпичное здание ИФЗ РАН 1892 г. постройки, 3-й этаж: «...в комнате, обращенной к югу две женщины сидели в креслах. Одна из них, переживавшая землетрясения в Армении, почувствовала вертикальное дрожание кресла в течение нескольких секунд, потом (в течение одной минуты) оно повторилось снова».
5.	<u>ул. Комдива Орлова, 6</u> (9 этажей) – дом 1962 г. постройки, 5-й этаж: «...одноподъездная кирпичная башня (район м. Владыкино). Движений мебели как таковых не было, были вибрации из стороны в сторону. Цветок, который весит около 30 килограмм (а может, и больше), на устойчивой подставке начал двигаться и шевелиться, и даже когда у меня ощущения закончились, продолжал двигаться еще около минуты. Ощущения были связаны с вибрацией, странное чувство, что большой дом сдвигается с места, а ты в нем внутри».
6.	<u>ул. Профсоюзная, 25</u> (24 этажа) – монолитный жб дом 2009 г. постройки, верхний этаж: «...башня, вытянутая в широтном направлении, стоит на локальной горке, при общем поднятии в сторону Н.Черемушки. Наша с женой квартира на 5-м этаже, а у дочери в том же подъезде на 23-м. Жена землетрясение не почувствовала, а дочь заметила, что шатается всем телом сидя на диване, и качаются на стене подвешенные картинки. В голове было легкое взбалтывание и шум. Я в этом момент был на площади Гагарина в магазине на первом этаж и ничего не почувствовал».
7.	<u>Старомонетный переулок, 37</u> (8 этажей) – кирпичный нежилой дом 1996 г. постройки, офис: «Колебания ощущались отчетливо от 3-го до 6-го этажа, нижние этажи ничего не почувствовали. Длительность – от 5 до 10 сек, так как процесс запоминался не по тряске. Сначала закачались мониторы компьютеров, и большинство подумало, что это давление, потом у многих закачались кресла и все подумали, что закружилась голова. И только после того как увидели что качаются листья растений и даже стволы деревьев в кадках, все поняли, что трясется здание. Верхние эта-

№	Текст сообщения об ощущении землетрясения
	жи даже вышли на улицу».
8.	<u>ул. Земляной вал, 52/16</u> – пересечение Садового кольца и Яузы: «Насчет ощущений ничего сказать не могу, но появились перекосы у дверей».
9.	<u>ул. Бестужевых, 12а</u> (9 этажей) – панельный дом 1975 г. постройки, 8-й этаж: «Был легкий толчок в 10.00, немного качалась люстра и торшер».
10.	<u>Зубарев переулок, 15, корп. 1</u> (8 этажей) – бизнес-центр "Чайка": «Наш офис находится в блочном доме на последнем 8-м этаже. Мы почувствовали, что стены нашего дома "трясет". Наши стулья, столы, телефоны, компьютеры, ручки и все остальное оставались на своих местах. Но сами мы почувствовали, что дом шатается. Очевидное покачивание ощущалось в течение одной-двух минут. Не больше. Но самочувствие как при похмелье оставалось еще около часа. Служба охраны нашего бизнес-центра говорила, что на 1-м и 2-м этажах ничего особенного в это утро не происходило. А наши коллеги с 7-го этажа рассказывали, что их тоже "трясло"».
11.	<u>ул. Лухмановская, 32</u> (24 этажа) – панельный дом 2007 г. постройки (серия И-155), 17-й этаж: «Толчков не ощущалось. Единственное, что заметил – раскачивание белья в ванной на веревке».
12.	<u>ул. Новый Арбат, 11, стр. 1</u> (26 этажей) – нежилое здание 1968 г. постройки, 14-й этаж: «В районе 10 утра почувствовалась легкая вибрация стандартного офисного кресла, она ощущалась физически, но визуально как будто все оставалось, как было, через несколько секунд вибрация повторилась, и начали качаться листья растения».
13.	<u>ул. Халтуринская, 4, корп. 2</u> – панельный дом 1971 г. постройки: «На 13-м этаже ощущалось субъективно балла на 2, как небольшая качка лодки на спокойном озере. Покачивались люстра и занавески, болталась вода в аквариуме».
14.	<u>Нижний Таганский тупик</u> : «Я почувствовал что-то очень неопределенное, какой-то один странный раздробленный толчок в тот день, похоже, как труба шумит, но не так более четко и плотно, коротко. Я сразу подумал о землетрясении, и минут через пять пошли первые посты в фейсбуке. Вообще утро было странным, какая-то тревога чувствовалась».
15.	<u>Волгоградский проспект, 45, стр. 1</u> (7 этажей) – нежилое блочное здание 1987 г. постройки, верхний этаж: «Около 10 часов утра, сидя за рабочим столом, я и коллеги ощутили раскачивание, потом повторное (ощущение, что всё слегка "поплыло"). Также раскачивался цветок (орхидея) на длинном цветоносе. Те сотрудники, кто не сидел за столами, а были в движении, ничего не заметили».
16.	<u>ул. Бауманская, 58/25, стр. 14</u> (5 этажей) – нежилой дом 1875 г. постройки: «Здание кирпичное, насколько мне известно, это строение 19 века, здесь ранее находился дом и фабрика Щаповых. Наш отдел располагается на пятом, последнем этаже, помещение угловое. Вибрации ощутили около 10 часов утра. Равномерно вибрировало все пространство. Поначалу решила, что у меня головокружение, было ощущение подташнивания, подобное почувствовали коллеги. Разобраться в ощущениях помогли колышущиеся цветы на столе. Вибрации были достаточно сильные, было решено покинуть помещение на некоторое время. Как выяснилось позже, вибрации чувствовали лишь работники пятого этажа, ниже этажами ничего особенного не заметили».
17.	<u>Якиманская наб., 4, стр.1</u> (7 этажей) – кирпичный нежилой дом 1895 г. постройки: «Чувствовали на 5-м этаже качание на 2–3 балла. Сам жил много лет в Ташкенте, ощущал тряску до 5 баллов. Люстр в офисе нет, если б были, то качались бы. Сначала показалось, что давление скакнуло, но потом стало понятно, что трясет».
18.	<u>Даниловская наб., 2, корп. 2</u> (9 этажей) – кирпичный дом 1961 г. постройки, верхний этаж: «Колебания ощутили хорошо, я в момент первого подземного толчка находилась в кровати и не сразу поняла что происходит, подумала, что голова закружилась неожиданно, но когда открыла глаза, увидела, что трясется люстра, на подоконнике все цветы и 2-х метровая пальма динамично раскачиваются. Конечно же, я запаниковала, быстро встала на ноги и застопорилась, потому что такого никогда не приходилось испытывать, да и собственно никто не учил, что нужно делать! Будь землетрясение в 6–7 баллов, наверное, я бы так и стояла на одном месте в панике, не зная, что делать. Ощущения странные, как будто находишься не в девятиэтажном доме, а в картонном домике, который вот-вот сильнее наклонится и упадет (очень хорошо ощущались движения дома влево и вправо). Мой муж в это время был на кухне и так же хорошо все ощутил. Когда мы выбежали на улицу, уже все закончилось. Встретили двоих людей, выходящих из дома по своим делам, но никто ничего не ощутил. Возможно, у нас это было не настолько сильно и отразилось только на последних этажах. Живем мы в угловой квартире дома. Всего почувствовали три толчка, по силе идущих на убывание».
19.	<u>ул. Покровка, 40, стр. 2А</u> (9 этажей) – офисное здание, компания ТМК, монолитный дом 2006 г.

№	Текст сообщения об ощущении землетрясения
	постройки, верхний этаж: «Ощущалась вибрация, потом она перешла в раскачивание пола. 9-й и 8-й этажи эвакуировались. Люди на этажах ниже ничего не почувствовали».
20.	<u>ул. Проходчиков, 1</u> – панельный дом 1974 г. постройки, 8 этаж: «Во время землетрясения раздавался гул от труб в санузле, слышимый по всей квартире. При прикосновении к трубам ощущалась сильная вибрация».
21.	<u>ул. Пятницкая, 70</u> (5 этажей) – кирпичный дом 1911 г. постройки: «Землетрясение отлично ощущалось мной и коллегами с 9:53 в течение около 20–30 сек. На 4-м этаже ощущались колебания пола, чашек вместе с содержимым. Коллегами ощущалось головокружение».
22.	<u>ул. Полбина, 56, 2-й подъезд</u> (9 этажей) – панельный дом 1972 г. постройки, 7-й этаж: «Мебель не тряслась, люстры не качались. Головокружение чувствовал. Ощущение "жужжащего стула" подо мною чувствовал. Или поезда метро под ногами».
23.	<u>1-й Голутвинский пер., 3/5, стр. 1</u> (6 этажей) – нежилой кирпичный дом 1900 г. постройки: «Мой отец работает в этом здании. Толчки там чувствовались очень хорошо!».
24.	<u>Новоясеневский проспект, 16–1</u> (16 этажей) – панельный дом 1976 г. постройки (серия П-13-16), 10-й этаж: «Я живу в районе Ясенево. Ощущалась вибрация (чашка с кофе завибрировала на столе). Более остро почувствовали собаки. Порода чихуахуа. Они очень испугались. Начали метаться и скулить».
25.	<u>Волоколамское шоссе, 15/22</u> (12 этажей) – кирпичный дом 1956 г. постройки, 8-й этаж: «В доме 14 подъездов, мой 12-й подъезд выходит на ул. Панфилова, туда же смотрят и все окна квартиры. Где-то в районе 10 часов утра (точнее не скажу) сидела за компьютером и играла, вдруг подо мною поехало кресло. Надо сказать, что кресло хоть и на колесиках, но стоит на коврике, да еще и придавлено моим солидным весом, чтобы сдвинуть его с места надо приложить заметное усилие, само оно не двигается. Тут же закружилась голова. Я в то время ничего про землетрясение не знала, так что особого внимания на это не обратила, головокружение списала на магнитную бурю (я человек пожилой и очень метеозависимый), а самостоятельные движения кресла – ну, мало ли, чего не бывает. Продолжалось все секунд 10–15. Часа через два, когда подключилась к Интернету, из новостей узнала о землетрясении, тогда и стали понятны и самопроизвольные движения кресла и головокружение. Обычно, если головокружения вызваны возмущениями в атмосфере, они так быстро не заканчиваются. Кстати, со мной в комнате была кошка, спала на кровати, никаких признаков беспокойства не выказала».
26.	<u>Севастопольский проспект, 28, корп. 1</u> (22 этажа) – нежилой монолитный дом 1999 г. постройки, 20-й этаж: «...ощущалось покачивание, недолго, в течение четверти минуты, дрожали цветы в горшках».
27.	<u>ул. 15-я Парковая, 42</u> (5 этажей) – панельный дом 1962 г. постройки, 4-й этаж: «24 мая я почувствовала землетрясение. Это длилось всего полминуты. Немного потрясло мебель, но она не сдвинулась с места. И потрясло цветы».
28.	<u>ул. Кутузова, 2</u> (17 этажей) – панельный дом 1999 г. постройки, верхний этаж: «Я ощутила землетрясение 24.05.13, было головокружение в течение, примерно, 1–1.5 сек (сидела за столом на кухне)».
29.	<u>ул. Чертановская, 1В1</u> (17 этажей) – панельный дом 1995 г. постройки (серия п-44), 16-й этаж: «24 мая, около 9.45 утра я сидела у компьютера и почувствовала два слабых толчка. Было ощущение, что кто-то качает меня изнутри. Я подумала, что возможно у меня аритмия. Стала искать в интернете симптомы аритмии и наткнулась на сообщение о землетрясении. Сопоставив время, все поняла».
30.	<u>Даев пер., 25/29</u> (5 этажей) – кирпичный дом 1961 г. постройки, верхний этаж: «Сильно зазвенели раздвижные двери, подвешенные на верхнем подвесе».
31.	<u>Волгоградский проспект, 160, корп. 3</u> (16 этажей) – панельный дом 1987 г. постройки (серия П-68-01), 7-й этаж: «Головокружения или других особенных ощущений не испытывали. Заметили только, что внезапно начала колыхаться вода в большом аквариуме. Амплитуда колебаний нарастала, потом колебания стали затухать, прекратились. Через несколько секунд повторилось. Так продолжалось некоторое время. Предметы не перемещались. Ничего не падало. Посуда не звенела. Люстры не раскачивались».
32.	<u>ул. Сходненская, 6, корп. 1</u> (14 этажей) – панельный дом 2008 г. постройки, верхний этаж: «...землетрясение проявилось в следующих моментах: люстра сильно раскачивалась из стороны в сторону, сильно повело в сторону тело».
33.	<u>ул. Профсоюзная, 99</u> (9 этажей) – панельный дом 1969 г. постройки (серия 1605-АМ/9), 7-й этаж: «Ощущение легкого, но вполне явственного покачивания через штангу компьютерного кресла во время сидения на оном».
34.	<u>Пр. Нансена, 5</u> (17 этажей) – панельный дом 2000 г. постройки (серия П-44Т): «... и я точно почув-

№	Текст сообщения об ощущении землетрясения
	ствовала, совсем рано утром, примерно в 5–6 утра, толчки, но не сильные, я от этого проснулась. Было это на днях, возможно 24 числа, но не могу сказать точно».
35.	<u>ул. Воронежская, 11/4 (17 этажей)</u> – панельный дом 1987 г. постройки (серия П-44), верхний этаж: «Люстры не раскачивались, мебель не двигалась, посуда не звенела. На короткий момент времени ощущалось головокружение».
36.	<u>ул. Космонавтов, 14, корп. 3 (5 этажей)</u> – крупноблочное здание 1958 г. постройки, 4-й этаж: «Утром 24 мая примерно в 9:57 ощущались слабые колебания в несколько серий. Я их почувствовал, сидя на диване, опираясь ногами в пол. Никаких других проявлений (посуда, люстры) не было».
37.	<u>ул. Сивашская, 9 (22 этажа)</u> –, панельный дом 2001 г. постройки (серия КОПЭ): «На 22-м этаже качалась люстра, звенела посуда, потом был толчок, который почти заставил потерять равновесие».
38.	<u>ул. Миллионная, 1 (12 этажей)</u> – панельный дом 2009 г. постройки (серия С-222), верхний этаж: «Диван, на котором я сидела, сильно вибрировал, ключи на ключнице сильно дрожали. Было ощущение, что дом рассыпается».
39.	<u>ул. Бугырский вал, 18, стр. 1 (7 этажей)</u> – нежилой блочный дом 1989 г. постройки: « Принадлежит на праве хозяйственного ведения ФГУП "Организация "Агат", под ведомством Роскосмоса. 24 мая утром в нашей организации ощущалось землетрясение. На 6–7 этажах падали стулья, несколько человек ощутили толчок на себе – их пошатнуло на ровном месте, кто-то чуть не упал. ... Насколько известно, соседние здания на ул. Лесная были эвакуированы».
40.	<u>ул. Шоссейная, 33 (12 этажей)</u> – блочный дом 1969 г. постройки (серия П-18): «Раскачивания продолжались минут 5–7. Слегка раскачивалась люстра, межкомнатная дверь перемещалась с амплитудой примерно 10–15 см. Ощущалось головокружение, состояние странное и очень неприятное».
41.	<u>ул. Маршала Федоренко, 14, корп. 4 (12 этажей)</u> – панельный дом 1982 г. постройки (серия 1605-АМ), 9-й этаж: «Слабые, едва ощутимые толчки. Люстра немного качалась (амплитуда не более 3–4 см), посуда не звенела, мебель не шагала».
42.	<u>ул. Липецкая, 26 (12 этажей)</u> – блочный дом 1972 г. постройки (серия П-68-04/12м-1): «Еле ощути-мые толчки».
43.	<u>ул. Шкулёва, 9, корп. 2 (15 этажей)</u> – 2-х подъездный монолитный дом 2005 г. постройки: «24 мая 2013 г. в доме ощущались слабые колебания. Я и еще два человека находились на 15-м этаже. Мы все по отдельности почувствовали колебания, больше похожие на легкое головокружение, которые длились около 20–30 сек. Жалюзи на окнах слегка покачивались».
44.	<u>Анадырский проезд, 77 (17 этажей)</u> – блочный дом 1996 г. постройки (серия П-44), 13-й этаж: «Во время недавнего майского землетрясения в Москве ощущалось довольно ощутимое покачивание, как на матрасе на волнах (подумали, что резко поднялось давление)».
45.	<u>ул. Новослободская, 21 (5 этажей)</u> – кирпичный дом 1914 г. постройки (с полной реконструкцией в 90-е гг.): «24 мая в районе 10 часов утра землетрясение ощущалось на 4-м и 5-м этажах. Продолжительностью где-то минуты две–три, была небольшая вибрация, на подоконниках дрожали цветы».
46.	<u>Дегтярный проезд, 6, стр. 2 (5 этажей)</u> – кирпичный дом 1912 г. постройки (учреждение): «Почувствовали верхние два верхних этажа, до третьего люди ничего не ощущали. Ощущали горизонтальное пошатывание. Раскачалась вода в чайнике и цветы. Все ощутили головокружение».
47.	<u>ул. Гурьянова, 41 (16 этажей)</u> – панельный одноподъездный дом 1977 г. постройки (серия П-43/16), 10-й этаж: «Во время телефонного разговора с подругой сидела на стуле, почувствовала легкий толчок, словно снизу в мой пол кто-то ударил. Через несколько секунд второй. Что появилось: головокружение или тревога – не знаю, но ощущение было неприятное. Посмотрела на люстру (5-ти рожковая): качается, чуть-чуть – 1.5 мм в одну сторону, 1.5 в другую. Глазу едва заметно. Пообсуждали с подругой, и тут третий толчок, и опять люстра закачалась. Зашла в мейл, увидела сообщение о землетрясении. А подруга живет в Сабурово, Каширское шоссе, 57 на 7-м этаже, ничего не почувствовала».
48.	<u>ул. Беломорская, 26, 1 подъезд (12 этажей)</u> – панельный дом 1982 г. постройки, 11-й этаж: «24 мая примерно в 10:00, сидя за столом, почувствовали качание мебели. Также шевелились ключи во входной двери (заметно), цветы на полу, скатерти, занавески. Очень неприятное "дрожание", вибрация. Дом стоит на горке! Имеет трещину! С учётом предполагаемого строительства станции метро в непосредственной близости от дома, очень волнует судьба дома и возможность обрушения!!!»
49.	<u>Хорошевское шоссе, 7, стр. 1 (5 этажей)</u> – кирпичный дом 1957 г. постройки (серия 1-511): «Тряслась люстра, и шевелились дверцы шкафов».

№	Текст сообщения об ощущении землетрясения
50.	<u>Олонекский п-д, 10</u> (16 этажей) – панельный дом 1978 г. постройки (серия П-43/16): «Ощущал колебания дома, качались люстры».
51.	<u>ул. Толбухина, 11, корп. 2</u> (20–24 этажа) – здание 2004 г. постройки, монолит, кирпич: «24 мая ощутили толчки на 19-м этаже жилого здания. Качалась люстра и стеклянная шторка, экран в ванной».
52.	<u>Мичуринский проспект. Олимпийская деревня, 13</u> (16 этажей) – панельный дом 1979 г. постройки (серия П-3-16): «Шаталась люстра, не сильно, но долго не останавливалась».
53.	<u>ул. Кастанаевская, 41</u> (22 этажа) – панельный дом 2008 г. постройки (серия И-155): «24 мая с утра, примерно в 10:00, в квартире наблюдались качающиеся люстры, качающаяся вода в стакане, также покачивались полотенца на крючках и тому подобное. Кроме того легкое покачивание ощущалось в теле при постановке ровно, с прижатыми друг к другу ступнями».
54.	<u>ул. Сущевский вал, 24</u> – здание ЦМСЧ №119 ФМБА, кирпичный дом 1972 г. постройки, 5-й этаж: «Возле кабинета сдачи анализа крови все разошлись, и я ждала 10ч. 10мин., чтобы сдать 2-ую часть анализа крови на сахар. Почувствовала вибрацию больше руками от подлокотника кресла, на котором сидела. Вибрация была ощутима и частота ее была выше, чем во время землетрясения в Румынии, когда в Москве были толчки 4 балла. Я посмотрела вокруг, рядом был крупный цветок, и он тоже весь мелко вибрировал каждым листочком – это было очень красиво. В холле было пусто и тихо, я решила, что мне нехорошо».
55.	<u>ул. Трубная, 25, стр. 2</u> (5 этажей) – кирпичный дом 1929 г. постройки, 5-й этаж: «Проснулась оттого, что покачивается кровать (она неустойчивая) и цветок на шкафу. Минут 5–10 это продолжалось с перерывами».
56.	<u>проезд Якушкина, 2</u> (12 этажей) – панельный дом 1982 г. постройки (серия П-30): «По поводу землетрясения в Москве 24 мая, ощущалась вибрация, качались подвески на люстре и листва у больших комнатных цветов».
57.	<u>ул. Балчуг, 2</u> (10 этажей) – монолитное жб офисное здание 1997 г. постройки, 5-й этаж: «Вместе с коллегами я почувствовал легкое колебание пола и кресла, на котором сидел. Первая мысль была, что это как будто метро проехало, но потом вспомнил, что такого никогда ранее не бывало, поскольку работаю в этом здании с 1997 г., когда его построили. Здание новое, располагается напротив отеля "Балчуг" и Вы каждый день его можете видеть, если смотрите утренние выпуски новостей про погоду на "Вести-Москва". Кроме легкого покачивания и колебания чая в чашке никаких других особых ощущений не было».
58.	<u>ул. Гончарная, 12, стр. 1</u> (6 этажей) – старинный кирпичный дом, реставрирован в 1980-х гг., 5-й этаж: «Примерно между 10 и 11 часами мне показалось, что стул мой шатает туда-сюда. Потом монитор стал качаться. Я стала понимать, что мои коллеги тоже все призадумались (нас в кабинете 6 человек). Одна из коллег стала говорить: «Посмотрите на окно», – рама двигалась из стороны в сторону. Мы все немного испугались, вышли в коридор. Я увидела, что все спускаются вниз. На улице мы постояли минут 20 и вернулись за работу. Также хочется отметить, что голова кружилась, и ощущение было, что ты сходишь с ума от того, что все якобы, казалось, шатается».
59.	<u>ул. Большая Татарская, 36</u> (6 этажей) – кирпичный дом 1939 г. постройки, 3-й этаж: «Ощущалось покачивание, раскачивалась вода в графине, ощущалось головокружение».
60.	<u>ул. Маршала Бирюзова, 13</u> (9 этажей) – кирпичный дом 1965 г. постройки (серия П-29), 8-й этаж: «Мои ощущения – сильная волнообразная вибрация. Предметы в квартире были в покое».
61.	<u>ул. Михалковская, 12</u> (14 этажей) – кирпичный дом 1972 г. постройки, верхний этаж: «...окна квартиры выходят на запад. Примерно в 9:45 (часы не очень точные, поэтому примерно) у меня зазвенел колокольчик "ветерок", который висит на карнизе в комнате и раньше ни на какие сквозняки не реагировал. Я даже вышла на лоджию посмотреть, нет ли ветра. Там все было спокойно. Потом я обратила внимание на то, что стали сильно качаться портьеры, но что больше всего удивило, так это дверь на лоджию: она раскачивалась с амплитудой 25–30 см, и остановить ее было невозможно: стоило отпустить руку, как все продолжалось. На лоджии стоит лимон (высотой около 2.5 м), его ветки сильно качались. Качалась ли люстра, не видела, просто не смотрела на нее. Мебель не двигалась, вода в бутылках плескалась, но не сильно. Дом слегка качался. Ощущения неприятные, т.к. казалось, что пол под ногами куда-то уходит. Почувствовала легкое головокружение, даже немного испугалась. Однако мысли о том, что надо убежать из квартиры, не появилось. Все это продолжалось минут 15–20».
62.	<u>ул. Ангарская, 69</u> (12 этажей) – блочный дом 1968 г. постройки (серия П-18 блочный), 10-й этаж: «24 мая, в 10:00 по Мск начали раскачиваться и стучать двери в шкафу-купе (у них крепления к потолку, а внизу просто направляющие полозья). На люстру не обратили внимания, подумали, что

№	Текст сообщения об ощущении землетрясения
	вибрация связана со стройкой (рядом с домом, через дорогу, вырыт котлован, и постоянно строители чего-нибудь там делают), мебель не перемещалась, немного переместился горшок с цветком на подоконнике. Двери раскачивались в течение приблизительно 5–8 мин. По самочувствию – очень хотелось спать».
63.	<u>ул. Саввинская наб., 27</u> – двухэтажное кирпичное здание, построенное в 19 веке, 2-й этаж: «Раскачивались ли люстры? Неизвестно, в кабинете лампы, встроенные в потолок. Перемещалась ли мебель? Нет. Звенела ли посуда? Неизвестно, нет посуды, стоящей на поверхностях. Испытывали ли люди головокружение? Да».
64.	<u>ул. 2-я Брестская, 43</u> (7 этажей) – кирпичный дом 1987 г. постройки (построен на фундаменте старого дома 1910 г.), 5-й этаж: «В момент землетрясения сидела на кресле на колесиках за компьютером. Вдруг стало кресло подо мной раскачиваться. Я сразу поняла, что это землетрясение, т.к. уже пережила это во время первого землетрясения в Москве. Тогда я жила в доме 27, стр.1 по ул. Верхняя Масловка. И хотя это было много лет назад, ощущение такое же неприятное, только слабее и очень короткое. Думаю, что продолжалось оно менее 5 минут. Никаких других видимых "штук" не было».
65.	<u>проспект Вернадского</u> (9 этажей) – дом 1968 г. постройки, верхний этаж: «Землетрясение 24.05 почувствовала очень четко: находилась дома с годовалым ребенком и ощутила покачивания (как в поезде). Искренне подумала, что пора обращаться к врачу, но увидела, что кровать ребенка (она у нас с маятником) тоже раскачивается. Подобные ощущения переживать больше не хочется никогда в жизни!»
66.	<u>Путевой проезд, 24</u> (12 этажей) – блочный дом 1969 г. постройки, 8-й этаж: «Чувствовалась легкая вибрация в теле, сидя на диване, как будто едешь по камушкам. Встала – ничего не происходит. Села обратно – то же самое. Но скоро это "явление" прекратилось. Других проявлений не было замечено».
67.	<u>40-й квартал Северного Измайлова</u> (14 и 17 этажей) – панельные дома серии П-44Т на свайном фундаменте (8 шт.), построены в 2002–2006 гг., в одном из домов на 12-м этаже: «... я все проспала и ни одно из наших мелких и чутких животных ничего не предсказало. Но нас разбудил мой муж (он очень реалистичен и не впечатлителен). В другой комнате он сидел за компьютером на кресле с колесиками (пол – паркет с защитным силиконовым ковриком, муж более 110 кг). Потрясенный он нам сообщил, что минуту его катало в направлении восток-запад сантиметром на 15, потом – пауза и потом еще несколько секунд, но гораздо тише. "Вырубился" интернет, включился через несколько минут. На 1-м и 6-м этажах у знакомых и в офисе управляющей компании никаких ощущений не замечено».
68.	<u>Щелковское шоссе, 89/2</u> (16 этажей) – панельный дом 1978 г. постройки (серия П-68), верхний этаж: «В день землетрясения около 10 часов утра было замечены колебательные перемещения в небольших пределах пуфика на колесиках, межкомнатной, а также балконной двери при закрытых окнах застекленного балкона. Кроме того, было испытано ощущение волнообразного распирающего голову давления, вызывающего желание схватиться за голову».
69.	<u>Пожарский переулок, 8</u> (5 этажей) – дом кирпичный 1915 г. постройки, верхний этаж: «...состоит из двух частей, обе пятиэтажные, но уровни этажей не совпадают, первая – построенная фасадом на Пожарский переулок, вторая половина пристроена позже, как бы ножка буквы Т во двор. Именно в ней я и живу на 5-м этаже! Фундаменты бутовые, мелкие, в какие-то годы даже под стену, выходящую во двор, почти в уровень с грунтом для усиления завели двутавровую балку. Фундаменты лет 10 назад усиливали бурением и закачиванием раствора под углом. На левом углу строения, во дворе оказалась огромная промоина, куда закачали много бетона, но залить ее так и не удалось. Многочисленные перепланировки и переустройства жильцами за последние 15 лет. У меня в комнате, выходящей во двор, сильно вибрировали высокие двери шкафа купе(3.5 м), и звенело стекло над дверью, так как к нему прислонено висящее украшение. Все это продолжалось довольно продолжительное время – не менее 30 сек. Про люстры и прочее ничего не знаю – не обратил внимание».
70.	<u>ул. Лобачика, 17</u> (9 этажей) – нежилое панельное здание 1975 г. постройки, офис на верхнем этаже: «25 мая ощущали землетрясение следующим образом: мониторы плыли перед глазами, при взгляде на улицу было заметно качание здания, но пол, потолок не тряслись. Качались жалюзи на окне. У дам было ощущение легкого подташнивания и головокружения».
71.	<u>мкр. Чертаново Северное, 6, корп. 607</u> (16 этажей) – панельный дом 1983 г. постройки, 12-й этаж: «Головокружения не было, люстры не раскачивались, только раскачивались подвешенные на металлическом рейлинге на кухне разделочные доски пластиковые и стеклянные "Гжель" и лопатки и

№	Текст сообщения об ощущении землетрясения
	другая кухонная утварь, всящая на рейлинге. Раскачивались влево-вправо, примерно на 45 градусов, не могли понять почему, решили уже, что у нас завелся полтергейст. И чуть-чуть повязкивала посуда, стоящая на полке и на холодильнике».
72.	<u>ул. Мытищинская, 8</u> (5 этажей) – кирпичное здание 1955 г. постройки, 4-й этаж: «24.05 я с сотрудниками была на кафедре, сидела на стуле за компьютером. В это время пришла студентка сдавать экзамен. В какой-то момент почувствовала, что меня "покачивает" слегка, не удержалась и переспросила у присутствующих, какие у них ощущения. Оказалось, что раскачивание почувствовала и студентка, т.к. она сидела тоже на стуле, а преподаватель стоял, поэтому покачивания не заметил. Позже, обмениваясь впечатлениями с другими сотрудниками, узнала, что и на 5-м этаже здания тоже ощущались покачивания в аудиториях. Все произошло быстро и почти незаметно, т.к. многие из тех, кто не сидел, а был на ногах, даже не заметили эти раскачивания».
73.	<u>ул. Академика Павлова, 27, корп. 1</u> (14 этажей) – панельный дом 1973 г. постройки (серия И-209А), 13-й этаж: «Легкое укачивание около минуты. Ощущалось сидя на стуле. Раскачивание люстр и ветвей комнатного растения, дерево стоит на полу, высота примерно 183 см. Также на начало толчка сильно звякнула висающая на шнуре над дверью китайская безделушка (дуга с семью нитями с монетами и тремя металлическими трубочками)».
74.	<u>ул. Римского-Корсакова, 22</u> (16 этажей) – панельный дом 1980 г. постройки (серии П43), 12-й этаж, квартира двухкомнатная в центре здания: «В квартире упали рамочки с фото со стены, качалась люстра на кухне, были неприятные ощущения под ногами, словно мелкая дрожь. В бокале чай едва покрылся рябью».
75.	<u>ул. Поварская, 29/36, стр. 1</u> (5 этажей), кирпичный дом 1931 г. постройки, 4-й этаж: «Лежала в кровати, читала. Отвлеклась от чтения из-за того, что кровать подпрыгнула пару раз. Подумала, соседи снизу стены ломают. Удивило отсутствие шума. Посмотрела вверх, увидела, как качается люстра. Сразу же подумала о землетрясении. Позвонила подруге с Малой Бронной. У нее кактус на подоконнике прыгал. Друзья айтишники посмотрели какую-то мировую сейсмологическую карту, на которой уже было отмечено землетрясение в Охотском море М8.2. Поняла, что у нас отголоски. Через 20–30 мин СМИ сообщили эту новость. В углах появились трещины, отошли в ряде мест плитусы».
76.	<u>ул. Болотниковская, 6Б</u> (12 этажей) – панельный дом 1978 г. постройки, 11-й этаж: «Во время толчков в квартире на кусте апельсина колыхались ветки (как будто от ветра), торшер "качал головой", на люстре дрожали "висюльки", причём не все, а те, которые обрамляют центральный стержень и находятся близко к потолку. Ни головокружения, ни каких-либо других физических неприятностей не было. Первая мысль была о том, что похоже на землетрясение, тем более, что год назад пришлось испытать таковое в Словении, когда там ощущались толчки от Итальянского землетрясения. Так что опыт есть. Догадку подтвердили сводки новостей».
77.	<u>ул. Садовническая, 20/13, стр. 2</u> (6 этажей), кирпичное нежилое здание 1860 г. постройки, 4-й этаж: «Землетрясение почувствовал с некоторыми коллегами в офисе. Ощутил колебания, аналогичные вибрациям от метрополитена, но более мягкие. При этом в моем же офисе, как и во всем здании не все почувствовали какие-либо вибрации или колебания. Т.е., судя по всему, стоя человек не обратил бы внимания на это, как и при сидячем положении на твердо стоящем стуле (не офисном кресле с подвижными частями). В офисе незначительно задрожали цветы и вода в стаканах. Головокружение лично у меня отсутствовало, но появилось ощущение легкой паники (скорее всего как рефлекс на непонятное явление)».
78.	<u>Саввинская набережная, 3</u> (8 этажей) – кирпичный дом 1946 г. постройки, 7-й этаж: «...позднее построена мансарда (9-й этаж под крышей)... Дом, 6 подъездов, расположен вдоль реки Москва, вытянут в направлении юг-север, наш подъезд №6 – самый южный. Событие: Колебания экрана панельного телевизора с очень заметной амплитудой, время – около 10 часов утра. Наблюдал это, примерно, 20–30 сек. Я остановил колебания рукой, затем отпустил панель – колебания начались заново. Через 10–15 сек передвинул ТВ. Опять колебания. Еще передвинул, колебания закончились. На глаз частота колебаний панели совпадала с ее собственной частотой (это было проверено). Расположение телевизора: нормаль к экрану направлена Юг-Север».
79.	<u>ул. Маршала Вершинина, 3, корп. 2</u> (9 этажей) – кирпичный дом 1972 г. постройки (серия П-29), 8-й этаж: «Момент землетрясения застал меня дома в районе 11 часов утра. Ощущение было лёгкого качания на волнах. Продолжалось, может минуту. Качалась произвольно межкомнатная дверь.

№	Текст сообщения об ощущении землетрясения
	Сначала я вообще не поняла что происходит, думала, закружилась голова. Но после того как услышала по телевизору новость, решила что стала участником этого события, хотя решать Вам землетрясение это или нет!»
80.	<u>Строгино (9 этажей)</u> – панельный дом, верхний этаж: «Встал только, поздно встаю. Пол дрогнул пару раз слабенько, я почувствовал. Посмотрел вокруг – всё на месте, люстра не качается, вроде. Подумал – колбасит меня со вчерашнего. Вечером узнал про отголоски землетрясения».
81.	<u>ул. Тверская, 5 (7 этажей)</u> – кирпичный дом 1935 г. постройки, верхний этаж: «Услышал звон выдвигающихся стекол одной из книжных полок. Предпоследней по высоте. Установлена на высоте 1.9 м. На этой полке стекла самые неустойчивые в поперечном направлении. Звон продолжался 20–30 сек. Через 2–3 мин колебания стекол (звон) повторились, но менее интенсивно».
82.	<u>ул. Новокосинская, 45 (17 этажей)</u> – панельный дом 1987 г. постройки (серия П44), верхний этаж: «24 мая в районе 10 утра я ощутила покачивание, шатание. Сперва подумала, что спросонья голова кружится, потом обратила внимание, что на шкафу немного покачивается вешалка с одеждой, думала, может сквозняк, посмотрела на прикроватный столик, на нем стояла закрытая бутылка с водой, которая тоже содрогалась. Родители в это время завтракали на кухне и ничего не почувствовали. Позже узнала, что это землетрясение».
83.	<u>Бережковская наб., 14 (6 этажей)</u> – кирпичный дом 1940 г. постройки, 3-й этаж: «Сначала был крен в одну сторону – пока я печатала на комп, стол и ноут уплыли у меня из-под рук. Я думала, что толкнула стол, цветы качались. Встала, ощутила вибрацию. Дом качнулся в другую сторону (вдоль реки), и опять все стало медленно вибрировать. Я подумала, что раскопали трубы от ТЭЦ, и поэтому дом рушится. Но за окном было тихо – в тот день работы не велись. Вышла к лифту, там не было мелких предметов, и трясушки не было видно. Всего где-то несколько минут шли вибрации, но первый кач был сильнее».
84.	<u>ул. Б. Академическая, 83 (9 этажей)</u> – панельный дом 1968 г. постройки (серия П-49Д), 7-й этаж: «Землетрясение воспринималось как раскачивание всей квартиры, мебель не двигалась, люстр у нас нет, а вот икеевская железная напольная лампа плавно раскачивалась вперед-назад. Продолжалось это по ощущениям около 40 сек или минуты, ровные колебания. Головокружение или даже, скорее, укачивание, как в детстве в транспорте, было довольно выраженным, и я даже не сразу поняла, это мне стало плохо или всё-таки квартиру качает. Потом увидела, что напольная лампа и висящий на ней декоративный шарик раскачиваются с разной амплитудой, и поняла, что это всё-таки не со мной что-то, а действительно качало квартиру. Произошло это в 9:53 (знаю точное время, потому что как раз отправляла сообщение подруге и оно сохранилось)».
85.	<u>ул. Б. Черкизовская, 20, корп. 2 (12 этажей)</u> – панельный дом 1982 г. постройки (серия П-47/12), верхний этаж: «Около 10 утра подошла к холодильнику, швырнуло прямо на него. Подумала, что закружилась голова. Пришла соседка: сидела на диване, диван зашатался, муж увидел, что цветы на окне качаются. Продолжалось 3–5 сек».
86.	<u>ул. Стрелецкая, 8 (12 этажей)</u> – панельный дом 1971 г. постройки (серия П-18-01-12), верхний этаж: «Толчки практически не ощущались, но все предметы в комнате плавно зашатались, в том числе и тяжелая мебель, такие как столы и шкафы. Ничего не упало, просто плавно качнулось. Люстра у меня не той модели, чтобы качаться, посуда не звенела».
87.	<u>ул. Островитянова, 11 (17 этажей)</u> – панельный дом 1999 г. постройки (серия П-3м), 9-й этаж: «Момент, когда заметила – 9:52 утра. Какой-то странный звук – стала осматриваться, подняла глаза вверх – а это люстры, вернее, раскачиваются хрусталики в люстрах с очень заметной амплитудой и издают звон, и бра из крупного хрусталя (длинные нити) по стене раскачиваются как маятник. Самое сильное раскачивание было по стене. Примерно в 10:10 (может минутами раньше) все хрусталики встали как вкопанные. Но я не очень испугалась в этом году... Мои родители живут на <u>ул. Профсоюзная, 113 корп. 3, 7-й этаж</u> . Так вот у них ничего не было! Только через день заметили, что небольшая картина со стены упала. У них панельные дома 17-этажные, кажется, серия П-44. Они очень удивились, что в Москве было землетрясение»
88.	<u>Хорошевское шоссе, 43Г, стр. 1 (4 этажа)</u> – панельное здание, верхний этаж: «В этот момент я была на работе. Наш офис располагается недалеко от ст. м. Полежаевская. Это здание медицинской лаборатории, делающей анализы. Здание четырехэтажное, панельное. Я была в нашем офисе на 4-м этаже, когда почувствовала, что что-то не так. Поначалу я не поняла в чем дело. Затем, я поняла, что у меня как будто слабо вибрирует стол. Причем заметной вибрации стола, монитора или стула я не видела. Это было ровно на уровне ощущений. Я бы сравнила это ощущение с головокружением. У меня иногда бывает такое, когда, например, укачивает в транспорте от тряски или сильно пе-

№	Текст сообщения об ощущении землетрясения
	регреешься на солнце – тогда голова как бы немного "плышет" (ощущение не из приятных). Со мной в офисе был еще один коллега (больше никого пока не было, т.к. было утро). Это довольно увесистый и большой парень, видимо, он ничего не почувствовал, т.к. не проявил никаких признаков беспокойства. Я также ничего не стала говорить, подумав, что, возможно, у меня просто закружилась голова – настолько вибрация была еле ощутимая. Хотя, я достаточно чувствительный человек и доверяю своим ощущениям. Однако когда на работу пришел другой коллега и стал читать в интернете новости о землетрясении, которое произошло этим утром в Москве, я сказала о том, что чувствовала его, но думала, что это всего лишь мое недомогание».
89.	<u>ул. Будаиская, 2, корп. 4:</u> «24 мая я находилась на лечении в гематологическом отделении ЦКБ №2 им. Семашко ОАО РЖД. Где-то от 9 ч 20 мин до 9 ч 40 мин, точного времени я не помню, я, лежа на кровати, ощутила толчки и легкое головокружение. Было 5–6 толчков, я подумала, что прошел какой-то большегрузный транспорт, так как рядом с корпусом проходит дорога. Здание корпуса №4 кирпичное, а вот год постройки не знаю, уточните сами. Больше сообщить ничего не могу, посуды не звенела, ничего не перемещалось».
90.	<u>ул. Спиридоновка, 22/2</u> (9 этажей) – кирпичный дом 1932 г. постройки, последний этаж: «24 мая сидела за столом и ощутила легкое покачивание, сначала подумала, что кружится голова, что качается стул, пересела на табуретку – то же самое. Хорошо, что по Эхо Москвы сказали о землетрясении в Охотском море, и, вспомнив землетрясение в Москве в 1977 г., сообразила, что это тоже землетрясение. Тогда в 1977 г. звенела посуда и чуть-чуть качалась люстра, в этом году только легкое покачивание».
91.	<u>Район ст. м. Белорусская (Пресненский вал)</u> – кирпичный дом, 2-й этаж: «Ощущения: легкие колебания (как будто проходил поезд метро под землей)».
92.	<u>ул. Бутырская, 42</u> – четырехэтажное кирпичное здание (бывшая школа) 1936 г. постройки, 4 этаж: «В это время находилась на работе... Почувствовала толчок и колебания, мелко дрожали листья комнатных растений. Сразу поняла характер толчка, т.к. хорошо помню ощущения от прошлых землетрясений в Москве (70-х гг.)».
<i>Сообщения очевидцев из других населенных пунктов РФ</i>	
93.	<u>г. Реутов, ул. Котовского, 12</u> (12 этажей) – кирпичный дом 1983 г. постройки, 10-й этаж: «Находился в офисном кресле на колесиках, правым плечом на восток, левым на запад. Первую волну почувствовал примерно в 10 утра – раскачивание с легким головокружением, с востока на запад. Вторую волну примерно минут через пять, так же находился в кресле. Раскачивались вешалки, немного листки на цветах. Мебель не двигалась, посуда не дрожала. Дальше покинул помещение».
94.	<u>г. Московский, ЖК Град Московский (новая Москва)</u> – панельный дом 2009 г. постройки (серия ТМ-25): «На 23-м этаже в начале землетрясения нас с супругом стало качать и начала кружиться голова, стало слегка покачивать столы и мебель, сильно раскачивать люстры, в детском спортивном уголке раскачивало канат».
95.	<u>г. Голицыно Московской области, Одинцовский район:</u> «Примерно в 10 часов утра, я находилась в машине на парковке (машина была не заведена), моросил дождик, ветра не было, машину начало трясти из стороны в сторону. Рядом никого не было. Как оказалось позже, это было землетрясение!»
96.	<u>г. Троицк, ул. Центральная, 14а</u> (9 этажей) – кирпичный дом 1971 г. постройки, верхний этаж: Землетрясение ощущалось.
97.	<u>М.о. Орехово - Зуевский район. г. Куровское, ул. Коммунистическая, 32</u> (9 этажей) – панельный дом 1981 г. постройки, верхний этаж: «Примерно в 10:30–10:40, точно не помню, лежа на кровати почувствовал, что меня два раза плавно качнуло, затем через секунду толчок повторился, и я увидел, что на люстре качаются стеклянные украшения. Амплитуда раскачивания украшений была примерно 0.5 см».
98.	<u>г. Санкт-Петербург, Загородный проспект, 15</u> (6 этажей) – кирпичный дом 1916 г. постройки: «24 мая примерно в 10:15 утра я почувствовала, что все в моей комнате трясется. Это длилось примерно полминуты. Через пару минут это повторилось. Раньше никогда такого не было».
<i>Сообщения агентства «Интерфакс-Россия»</i>	
99.	РОССИЯ-СИБИРЬ-ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ Подземные толчки зафиксированы в ряде регионов Сибири: в домах двигалась мебель, тряслись люстры (добавлена информация ГУ МЧС по Томской области)

№	Текст сообщения об ощущении землетрясения
	<p><u>Томск/Барнаул/Новосибирск</u>. 24 мая. ИНТЕРФАКС-СИБИРЬ – Жители Барнаула и Томска, <u>Красноярска, Кемерово</u> и Новосибирска ощутили в пятницу днем подземные толчки, передают корреспонденты агентства "Интерфакс-Сибирь".</p> <p>В многоэтажных домах наблюдались колебания подвешенных предметов, раскачивалась вода в бутылках.</p> <p>«Ощущение того, что рядом проехал трамвай, легкая вибрация, как будто голова закружилась. Но нигде ничего не падало», – описала свои ощущения одна из жительниц Томска.</p> <p>Руководитель пресс-службы ГУ МЧС по Томской области Диана Слесарева подтвердила агентству, что в Томске ощущались отголоски землетрясения в Охотском море.</p> <p>«Пострадавших и разрушений на территории региона нет», – сказала собеседница агентства.</p> <p>В Новосибирске на высоких этажах домов двигалась мебель, тряслись люстры, звенела посуда, что, по оценке специалистов, соответствует примерно 5 баллам по шкале Рихтера.</p> <p>Как сообщили агентству в краевом управлении МЧС, в Красноярске толчки ощущались в 13:58 по местному времени. По предварительным данным, сила толчков составила 1.5–2 балла.</p>
100.	<p>Пермяки заявляют о подземных толчках в одном из микрорайонов города</p> <p>*** Между тем никаких звонков в МЧС о сейсмособытии от населения не поступало.</p> <p><u>Пермь</u>. 24 мая. ИНТЕРФАКС-ПОВОЛЖЬЕ – Сотрудники торгового центра «Лайнер», который располагает на бульваре Гагарина,46 в Перми, сообщили агентству «Интерфакс-Поволжье», что в пятницу в здании ощущались некие толчки.</p> <p>«Мы ощутили покачивание в здании. Пошли к коллегам уточнять, ощущали ли они что-то. Люди говорили, что да, подземные толчки чувствовались», – сказал собеседник агентства.</p> <p>Между тем сотрудник пресс-службы ГУ МЧС по Пермскому краю заявил агентству, что в ведомство не поступало звонков от обеспокоенных горожан.</p> <p>«Действительно, сегодня была такая волна по стране, но Пермский край она обогнула. Нам звонков не поступало», – сказал он.</p> <p>Ранее сообщалось, что жители многих регионов России испугались отголосков землетрясения в Охотском море, сообщая о них в оперативные ведомства.</p>
101.	<p>Подземные толчки ощутили жители в Нижнем Новгороде</p> <p>*** Более 100 звонков поступило от встревоженных горожан в МЧС</p> <p>(расширенная версия, добавлена информация МЧС)</p> <p><u>Нижний Новгород</u>. 24 мая. ИНТЕРФАКС-ПОВОЛЖЬЕ – Подземные толчки ощутили жители Нижнего Новгорода и области в пятницу утром около 10:00 мск, сообщают очевидцы.</p> <p>В частности, в центре города проводится эвакуация сотрудников офисов на улицах Ульянова и Нартова.</p> <p>Также жительница многоквартирного дома на улице Краснозвездной Советского района сообщила, что в ее квартире качались стол и стулья. «Поскольку живу на 19-м этаже, я испугалась и позвонила в домоуправление, там мне сказали, что все дома тряхнуло. Оттуда (из домов – ИФ) все звонят. У родителей в микрорайоне Щербинки диван «ходил», – рассказала она.</p> <p>Кроме того, очевидец в городе Навашино Нижегородской области сообщил агентству «Интерфакс-Поволжье», что в 9:54 мск зафиксировал толчок, длившийся около 3–4 секунд. «Посуда в доме тряслась, картина на стене сдвинулась на 1 см», – отметил он.</p> <p>Пресс-служба ГУ МЧС РФ по Нижегородской области, в свою очередь, сообщает, что в период с 09:50 до 10:20 мск от нижегородцев поступило более 100 звонков о том, что люди ощущают толчки, в квартирах качаются люстры.</p> <p>«Эти явления связаны с землетрясением в Охотском море, которое произошло сегодня. В настоящее время данные явления прекратились», – сообщает пресс-служба.</p> <p>В случае повторения подобных явлений МЧС рекомендует нижегородцам, находящимся в высотных и ветхих зданиях покинуть строение, а руководителям организаций, расположенных в зданиях повышенной этажности, необходимо проверить все коммуникационные системы, особое внимание обратить на электротрику и несущие конструкции зданий.</p>

№	Текст сообщения об ощущении землетрясения
	«Напомним, что данное явление было зарегистрировано на территории области в конце 70-х годов. Тогда было зарегистрировано сейсмособытие магнитудой 3–4 балла», – отмечается в сообщении.
102.	<p>Из нескольких зданий в центре Москвы вывели людей после подземных толчков.</p> <p><u>Москва</u>. 24 мая. ИНТЕРФАКС – После сообщения о подземных толчках в Москве в центре российской столицы было эвакуировано несколько зданий, сообщил "Интерфаксу" источник в правоохранительных органах.</p> <p>В частности, были эвакуированы здания на Лесной улице, 41, помещения покинули порядка 700 человек и на Лесной улице, 10 – около 70 человек.</p> <p>Вместе с тем в МЧС заявили, что небольшие колебания земной поверхности, ставшие отголоском Дальневосточного землетрясения, не представляют угрозы для жителей города.</p> <p>В ближайшее время все эвакуированные люди вернуться в покинутые ими помещения.</p>
103.	<p>МЧС подтверждает получение от москвичей звонков о подземных толчках (в последнем абзаце добавлена информация о географии звонков)</p> <p><u>Москва</u>. 24 мая. ИНТЕРФАКС – В пресс-службе управления МЧС по Москве подтвердили факт получения звонков от горожан о том, что в разных районах города ощущаются подземные толчки.</p> <p>«Действительно, из разных районов Москвы поступают звонки от жителей о том, что у них ощущаются толчки, наблюдается покачивание воды в аквариумах, качаются люстры», - сообщили «Интерфаксу» в пресс-службе Управления МЧС по Москве.</p> <p>Вместе с тем, там отметили, что никаких официальных сообщений о возможном землетрясении от метеорологических служб не поступало.</p> <p>В пресс-службе сообщили, что по всем адресам, откуда поступали тревожные сообщения, направлены специалисты.</p> <p>«Более определенная информация появится после проверки этих сообщений», – подчеркнули в пресс-службе.</p> <p>По данным источника «Интерфакса», звонки с сообщениями о землетрясении поступали в МЧС из Хорошевского, Бегового районов Москвы, а также из Дмитровского и из Коптево. Также аналогичные сообщения поступали с юга, востока, северо-востока, запада, северо-запада и центра города.</p>
104.	<p>Жители Тулы ощутили подземные толчки</p> <p><u>Тула</u>. 24 мая. ИНТЕРФАКС-ЦЕНТР – Отголоски дальневосточного землетрясения дошли до Тулы, легкие толчки почувствовали жители ряда домов в центральной части города.</p> <p>В областном управлении МЧС «Интерфаксу» сообщили, что информация о подземных толчках поступила от жителей по улице Рязанская, дом 1. Легкие толчки, по словам собеседника агентства, также ощущались в центральной части Тулы, возле Кремля и здания правительства региона.</p> <p>Специалисты МЧС выехали на место фиксации толчков, в настоящее время идет эвакуация людей из ряда зданий.</p> <p>Более полная информация появится позднее, отметил представитель управления МЧС.</p> <p>В областном МВД агентству сообщили, что колебания ощущались в здании типографии на улице Фридриха Энгельса, высотном здании института на улице Демонстраций, а также в здании правительства региона на проспекте Ленина.</p>
105.	<p>Жители Удмуртии ощутили последствия землетрясения в Охотском море (расширенная версия, добавлен текст после 4 абзаца)</p> <p><u>Ижевск</u>. 24 мая. ИНТЕРФАКС-ПОВОЛЖЬЕ – В Удмуртии утром в пятницу были зафиксированы обращения граждан о сейсмоактивности в регионе.</p> <p>«У нас были обращения от граждан по этому поводу», – сообщили агентству «Интерфакс-Поволжье» в пресс-службе ГУ МЧС по Удмуртии.</p> <p>Пресс-секретарь Удмуртгидромета Алла Шумихина в своем Твиттере пишет, что и в их службу поступали аналогичные звонки.</p> <p>«В Гидромет за полчаса поступило несколько звонков о подземных толчках в Удмуртской Республике. В том числе от МЧС», – написала она.</p> <p>В свою очередь в пресс-службе МВД по Удмуртии агентству «Интерфакс-Поволжье» сообщили,</p>

№	Текст сообщения об ощущении землетрясения
	<p>что от жительницы Ленинского района поступило сообщение о том, что в результате этих толчков на потолке ее квартиры появилась трещина.</p> <p>Сама хозяйка квартиры, живущая на 8-м этаже многоквартирного дома, рассказала агентству «Интерфакс-Поволжье», что «стол поехал передо мной, когда я работала за компьютером», а дочь услышала скрип кафеля в санузле. Обе, испугавшись, выскочили из дома. По ее словам, в результате в одной из комнат ее квартиры появились небольшие трещины на стыке стены и потолка. «Толком еще не осматривали квартиру», – заметила она.</p> <p>В свою очередь ГУ МЧС по Удмуртии сообщает, что в результате сейсмических толчков пострадавших и разрушений нет. Жителей республики просят сохранять спокойствие, так как повода для беспокойства нет.</p>
106.	<p>Специалисты МЧС не обнаружили повреждений здания в Петербурге, где ощущалась вибрация <u>Санкт-Петербург</u>, 24 мая. ИНТЕРФАКС СЕВЕРО-ЗАПАД – Спасатели Петербурга не обнаружили трещин или повреждений на здании в Приморском районе города, служащие которого ранее ощутили вибрацию, как при землетрясении.</p> <p>«Выехавшие по указанному адресу пожарно-спасательные подразделения провели визуальное обследование внешних стен и внутренних помещений 22-этажного здания. Ни трещин, никаких других повреждений не обнаружено. Обследование продолжается. Люди эвакуированы», – сообщила в пятницу пресс-служба Главного управления МЧС по городу.</p> <p>Как сообщалось, в Приморском районе Петербурга (северо-запад города) жители почувствовали тряску зданий и вибрацию. Как сообщили «Интерфаксу» в пресс-службе Главного управления МЧС по городу, в пятницу спасатели выехали к офисному зданию на Гаккелевской улице. По словам очевидцев, в здании ощущалась небольшая тряска.</p> <p>В ГУ МВД по Петербургу и Ленобласти «Интерфаксу» сообщили, что в связи с поступившей в полицию Приморского района информацией о подземных толчках под высотным зданием на место направлены наряды полиции.</p>

5. МАКРОСЕЙСМИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОХОТОМОРСКОМ-III ЗЕМЛЕ-ТЯСЕНИИ 24 МАЯ 2013 Г. (ТАБЛИЦА ПУНКТЫ-БАЛЛЫ)

Митюшкина С.В., Раевская А.А.

Камчатский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский, Россия, mitik@emsd.ru

№	Пункт	φ°, N	λ°, E	Δ, км	r, км	Страна	Источ- ник	Приме- чание
	<u>6 баллов</u>							
1	ГМС Семячки	54.08	159.99	408	751	Россия	[1]	1
2	кордон Долина Гейзеров	54.44	160.14	411	752	Россия	[1]	
	<u>5–6 баллов</u>							
3	маяк Круглый	52.07	158.32	424	759	Россия	[1]	
	<u>5 баллов</u>							
4	Октябрьский	52.66	156.24	283	691	Россия	[1]	
5	Сокоч	53.15	157.69	312	703	Россия	[1]	
6	ГМС Кроноки	54.58	161.2	477	790	Россия	[1]	
	<u>4–5 баллов</u>							
7	Апача	52.92	157.05	296	696	Россия	[1]	
8	Елизово	53.18	158.38	348	720	Россия	[1]	
9	Паратунка	52.96	158.25	354	723	Россия	[1]	
10	Термальный	52.94	158.23	355	723	Россия	[1]	
11	Вилочинск	52.93	158.4	365	728	Россия	[1]	
12	Рыбачий	52.92	158.52	372	732	Россия	[1]	
13	Петропавловск	53.02	158.65	372	732	Россия	[1]	2
14	Радыгина	53.11	158.83	377	734	Россия	[1]	
15	Атласово	55.61	159.64	383	737	Россия	[1]	
16	Северо–Курильский	50.67	156.12	481	793	Россия	[1]	
17	Усть-Камчатск	56.24	162.54	575	853	Россия	[1]	
18	Крутоберегово	56.26	162.71	586	860	Россия	[1]	
19	Горное	44.93	147.57	1179	1337	Россия	[1]	
20	Goleta	34.44	–119.83	6731	6760	США	[2]	
	<u>4 балла</u>							
21	Крутогоровский	55.03	155.9	119	641	Россия	[1]	
22	Ганалы	53.7	157.62	276	688	Россия	[1]	
23	Пушино	54.18	158.01	280	689	Россия	[1]	
24	Шаромы	54.4	158.21	288	693	Россия	[1]	
25	Мильково	54.7	158.63	311	703	Россия	[1]	
26	Усть-Хайрюзово	57.09	156.74	319	706	Россия	[1]	
27	Раздольный	53.27	158.29	337	714	Россия	[1]	
28	р. Карымшина (стационар КФ ГС)	52.83	158.13	357	724	Россия	[1]	
29	Новый	53.1	158.54	361	726	Россия	[1]	
30	Институт	53.07	158.61	367	729	Россия	[1]	
31	МГеоЭС-1	52.54	158.2	381	736	Россия	[1]	
32	Запорожье	51.5	156.52	405	749	Россия	[1]	
33	Озерновский	51.5	156.5	405	749	Россия	[1]	
34	Шумный	51.49	156.63	410	752	Россия	[1]	
35	Паужетка	51.47	156.81	417	756	Россия	[1]	
36	Тигиль	57.76	158.68	450	774	Россия	[1]	
37	Магадан	59.55	150.8	563	845	Россия	[1]	
38	Клепка	59.76	151.49	573	852	Россия	[1]	
39	Никольское	55.2	166	780	1003	Россия	[1]	
40	Тымовское	50.85	142.66	863	1068	Россия	[1]	
41	Углегорск	49.08	142.07	1020	1199	Россия	[1]	
42	Троицкое	46.92	142.64	1168	1327	Россия	[1]	
43	Анива	46.72	142.53	1191	1347	Россия	[1]	

№	Пункт	φ°, N	λ°, E	Δ, км	r, км	Страна	Источ- ник	Приме- чание
<u>3–4 балла</u>								
44	Усть-Большерецк	52.83	156.28	270	685	Россия	[1]	
45	Кавалерское	52.93	156.57	273	687	Россия	[1]	
46	Эссо	55.93	158.7	337	714	Россия	[1]	
47	Долиновка	55.12	159.07	340	716	Россия	[1]	
48	Вулканный	53.09	158.35	351	721	Россия	[1]	
49	Козыревск	56.05	159.87	410	752	Россия	[1]	
50	Седанка	57.73	158.29	432	764	Россия	[1]	
51	Ключи	56.32	160.84	476	790	Россия	[1]	
52	Палана	59.08	159.95	609	876	Россия	[1]	
53	Сусуман	62.78	148.15	949	1139	Россия	[1]	
54	Китовое	45.26	147.89	1136	1299	Россия	[1]	
55	Курильск	45.23	147.88	1139	1302	Россия	[1]	
56	Южно-Сахалинск	46.96	142.73	1161	1321	Россия	[1]	
57	Якутск	62.04	129.7	1607	1726	Россия	[1]	
58	Благовещенск	50.27	127.53	1833	1938	Россия	[1]	2
59	Набережные Челны	55.73	52.43	5820	5854	Россия	[1]	
60	Rock Island	41.48	-90.57	7703	7729	США	[2]	
<u>3 балла</u>								
61	Соболево	54.3	155.94	148	647	Россия	[1]	
62	ГМС Начики	53.1	157.76	318	706	Россия	[1]	
63	Ковран	57.2	156.89	333	713	Россия	[1]	
64	Лазо	55.54	159.76	390	741	Россия	[1]	
65	Ивашка	58.56	162.3	670	920	Россия	[1]	
66	Оха	53.59	142.94	717	954	Россия	[1]	
67	Карага	59.11	163.12	744	975	Россия	[1]	
68	Ноглики	51.81	143.15	778	1001	Россия	[1]	
69	Пильво	50.04	142.18	944	1135	Россия	[1]	
70	Холмск	47.04	142.04	1186	1343	Россия	[1]	
71	Малокурильское	43.87	146.83	1309	1453	Россия	[1]	
72	Sapporo	43.07	141.34	1581	1702	Япония	[2]	
73	Aomori	40.82	140.75	1823	1929	Япония	[2]	
74	Furukawa	38.57	140.96	2041	2136	Япония	[2]	
75	Tokuo	35.68	139.81	2376	2458	Япония	[2]	
76	Yokohama	35.44	139.64	2407	2488	Япония	[2]	
77	Вихоревка	56.12	101.18	3241	3302	Россия	[1]	
78	Номер	59.65	-151.52	3242	3303	США	[2]	
79	Kodiak	57.8	-152.39	3251	3311	США	[2]	
80	Sutton	61.71	-148.88	3327	3386	США	[2]	
81	Лесосибирск	58.24	92.46	3652	3706	Россия	[1]	
82	Красноярск	56.01	92.79	3729	3782	Россия	[1]	
83	Juneau	58.35	-134.50	4202	4249	США	[2]	
84	Petersburg	56.81	-132.95	4364	4409	США	[2]	
85	Chongqing	29.57	106.58	4662	4704	Китай	[2]	
86	Chengdu	30.7	104.1	4719	4761	Китай	[2]	
87	Курчатов	50.76	78.51	4838	4879	Казахстан	[1]	
88	Xichang	27.88	102.25	5075	5114	Китай	[2]	
89	Honolulu	21.33	-157.83	5465	5501	США	[2]	
90	Seattle	47.69	-122.29	5541	5577	США	[2]	
91	Уфа	54.74	55.99	5734	5769	Россия	[1]	
92	Казань	55.8	49.1	5962	5995	Россия	[1]	
93	Зеленодольск	55.84	48.52	5983	6016	Россия	[1]	
94	Нижний Новгород	56.3	44	6135	6167	Россия	[1]	
95	Jyvaskyla	62.23	25.74	6244	6276	Финляндия		3
96	Kauhajoki	62.43	22.18	6324	6355	Финляндия		3
97	Chandigarh	30.73	76.79	6457	6488	Индия	[2]	
98	Mohali	30.7	76.72	6464	6495	Индия	[2]	
99	Delhi	28.6	77.2	6609	6639	Индия	[2]	
100	Gurgaon	28.46	77.03	6632	6662	Индия	[2]	
101	Dubai	25.07	55.23	8277	8301	ОАЭ	[2]	
102	Ixtaczoquitlán	18.86	-97.06	9466	9487	Мексика	[2]	
<u>2–4 балла</u>								
103	Хабаровск	48.5	135.09	1460	1590	Россия	[1]	2
104	Москва	55.8	37.6	6431	6462	Россия	[1]	2

№	Пункт	φ°, N	λ°, E	Δ, км	r, км	Страна	Источ- ник	Приме- чание
<u>2–3 балла</u>								
105	Тунгор	53.39	142.96	722	958	Россия	[1]	
106	Москальво	53.58	142.51	745	976	Россия	[1]	
107	Рейдово	45.27	148.02	1131	1295	Россия	[1]	
108	Углезаводск	47.32	142.63	1134	1297	Россия		4
109	Горячие Ключи	45.03	147.76	1163	1323	Россия	[1]	
110	Иркутск	52.27	104.33	3213	3274	Россия	[1]	
111	Железногорск	56.25	93.53	3676	3730	Россия	[1]	
112	Кемерово	55.33	86.08	4140	4188	Россия	[1]	
113	Новосибирск	55.04	82.93	4331	4377	Россия	[1]	
114	Линево	54.46	83.38	4338	4384	Россия	[1]	
115	Барнаул	53.36	83.76	4379	4424	Россия	[1]	
116	Усть-Каменогорск	49.98	82.62	4650	4692	Казахстан	[1]	
117	Мурманск	68.95	33.11	5445	5481	Россия	[1]	
118	Пермь	58	56.24	5480	5516	Россия	[1]	
119	Иваново	56.99	40.97	6198	6230	Россия	[1]	
120	Навашино	55.55	42.19	6272	6304	Россия	[1]	
121	Выкса	55.32	42.17	6292	6323	Россия	[1]	
122	Санкт-Петербург	59.93	30.34	6317	6348	Россия	[1]	
123	Kouvola	60.87	26.7	6343	6374	Финляндия		3
124	Tampere	61.5	23.76	6369	6400	Финляндия		3
125	Nameenlinna	61	24.47	6396	6427	Финляндия		3
126	Атырау	47.1	51.9	6543	6573	Казахстан	[1]	
127	Смоленск	54.78	32.05	6729	6758	Россия	[1]	
128	Нововоронежская АЭС	51.27	39.21	6768	6797	Россия		5
129	Gdansk	54.36	18.64	7209	7236	Польша	[2]	
130	Malang	-7.98	112.62	7953	7978	Индонезия	[2]	
<u>2 балла</u>								
131	Талая	61.13	152.39	714	952	Россия	[1]	
132	Ныврово	54.32	142.62	721	957	Россия	[1]	
133	Оссора	59.24	163.07	751	980	Россия	[1]	
134	Санаторный	47.11	142.63	1153	1314	Россия	[1]	
135	Южно-Курильск	44.04	145.85	1321	1464	Россия	[1]	
136	Горячий Пляж	44	145.8	1326	1468	Россия	[1]	
137	Sendai	38.3	140.73	2077	2170	Япония	[2]	
138	Усть-Илимск	58	102.67	3092	3156	Россия	[1]	
139	Братск	56.13	101.61	3215	3276	Россия	[1]	
140	Anchor Point	59.78	-151.84	3221	3282	США	[2]	
141	Саянск	54.12	102.17	3262	3322	Россия	[1]	
142	Зеленогорск	56.11	94.59	3622	3676	Россия	[1]	
143	Томск	56.5	84.95	4142	4190	Россия	[1]	
144	Искитим	54.64	83.31	4332	4378	Россия	[1]	
145	Бердск	54.76	83.1	4336	4382	Россия	[1]	
146	Астана	51.13	71.43	5209	5247	Казахстан	[1]	
147	Vancouver	49.28	-123.13	5379	5416	Канада	[2]	
148	Алматы	43.25	76.9	5458	5494	Казахстан	[1]	
149	Ижевск	56.84	53.22	5699	5734	Россия	[1]	
150	Оренбург	51.77	55.1	6006	6039	Россия	[1]	
151	Kitee	62.1	30.14	6127	6159	Финляндия		3
152	Уральск	51.23	51.37	6228	6260	Казахстан	[1]	
153	Lahti	60.99	25.66	6362	6393	Финляндия		3
154	Kangasala	61.46	24.07	6363	6394	Финляндия		3
155	Тверь	56.86	35.92	6401	6432	Россия		4
156	Salo	60.39	23.12	6492	6522	Финляндия		3
157	Тула	54.2	37.62	6572	6602	Россия	[1]	
158	Калуга	54.55	36.3	6592	6622	Россия		4
159	Irvine	33.68	-117.79	6918	6947	США	[2]	
<u>Ощущалось</u>								
160	Покровск	61.48	129.15	1615	1734	Россия	[2]	
161	Songjianghe	42.17	127.49	2368	2450	Китай	[2]	
162	Ангарск	52.54	103.89	3228	3289	Россия	[1]	
163	Palmer	61.6	-149.12	3317	3376	США	[2]	
164	Seward	60.12	-149.43	3341	3400	США	[2]	

№	Пункт	φ°, N	λ°, E	Δ, км	r, км	Страна	Источ- ник	Приме- чание
165	Нижнеудинск	54.9	99.03	3416	3474	Россия	[1]	
166	Сосновоборск	56.13	93.38	3689	3742	Россия	[1]	
167	Ачинск	56.29	90.54	3843	3894	Россия	[1]	
168	Pemberton	50.32	-122.79	5323	5360	Канада		6
169	Wood Buffalo	56.74	-111.43	5445	5481	Канада	[2]	
170	Апатиты	67.58	33.39	5553	5589	Россия	[1]	
171	Бишкек	42.87	74.57	5627	5662	Киргизия		6
172	Стерлитамак	53.62	55.96	5820	5854	Россия	[1]	
173	Елабуга	55.76	52.06	5834	5868	Россия	[1]	
174	Салават	53.36	55.93	5842	5876	Россия	[1]	
175	Нижнекамск	55.63	51.81	5856	5890	Россия	[1]	
176	Заинск	55.32	52.08	5868	5902	Россия	[1]	
177	Альметьевск	54.88	52.33	5891	5925	Россия	[1]	
178	Костромская область			5962	5995	Россия	[1]	
179	Самара	53.2	50.16	6124	6156	Россия	[1]	
180	Новокуйбышевск	53.11	49.92	6142	6174	Россия	[1]	
181	Chico	39.74	-121.84	6178	6210	США	[2]	
182	Куровское	55.59	38.93	6399	6430	Россия	[1]	
183	Реутов	55.77	37.87	6424	6455	Россия	[1]	
184	Рязань	54.62	39.74	6450	6481	Россия	[1]	
185	Московский	55.6	37.36	6458	6489	Россия	[1]	
186	Троицк	55.5	37.32	6469	6500	Россия	[1]	
187	Голицыно	55.62	36.99	6471	6502	Россия	[1]	
188	Таллин	59.43	24.75	6536	6566	Эстония		6
189	Тенгиз	46.15	53.39	6547	6577	Казахстан	[1]	
190	Noida	28.57	77.35	6602	6632	Индия	[2]	
191	Tijuana	32.53	-117.02	7062	7090	Мексика	[2]	
192	Ставрополь	45.04	42	7200	7228	Россия		6
193	Kuala Lumpur	3.16	101.71	7392	7419	Малайзия	[2]	
194	Новороссийск	44.72	37.77	7422	7449	Россия		6
195	Taman	-6.9	109.38	7992	8017	Индонезия	[2]	
196	Ferrara	44.83	11.61	8381	8405	Италия		6
197	Milan	45.47	9.18	8383	8407	Италия		6
198	Damman	26.43	50.1	8455	8478	Саудовская Аравия	[2]	
199	Mexico	19.43	-99.14	9293	9314	Мексика	[2]	
200	Rio Blanco	18.84	-97.13	9464	9485	Мексика	[2]	
201	Ballarat	-37.56	143.84	10309	10328	Австралия	[2]	
202	Campanas	-22.91	-47.08	16073	16085	Бразилия	[2]	
	<u>Не ощущалось</u>							
203	ГМС Ича	55.61	155.61	150	648	Россия	[1]	7
204	Хайрюзово	56.85	157.02	308	701	Россия	[1]	7
205	ГМС Водопадная	51.81	158.08	434	765	Россия	[1]	7
206	мыс Шипунский	53.11	160.01	446	772	Россия	[1]	7
207	мыс Лопатка	50.87	156.67	473	788	Россия	[1]	7
208	Воямполка	58.31	159.39	523	819	Россия	[1]	
209	Лесная	59.47	160.56	664	915	Россия	[1]	
210	ГМС мыс Озерной	57.72	163.3	673	922	Россия	[1]	
211	Кострома	59.04	163.17	742	973	Россия	[1]	
212	Тымлат	59.49	163.19	773	997	Россия	[1]	
213	Ильпырское	59.96	164.18	849	1057	Россия	[1]	
214	Тилички	60.43	166.06	963	1151	Россия	[1]	
215	Парень	62.42	163.09	1006	1187	Россия	[1]	
216	Макаров	48.63	142.77	1018	1197	Россия	[1]	
217	Каменское	62.47	166.2	1116	1282	Россия	[1]	
218	Головнино	43.74	145.52	1362	1501	Россия	[1]	
219	Владивосток	43.13	131.92	2039	2134	Россия	[1]	
220	Омск	54.97	73.39	4849	4890	Россия	[1]	
221	Екатеринбург	56.84	60.62	5362	5399	Россия	[1]	

Примечание. Оценка интенсивности для всех пунктов проведена по шкале MSK-64 [3]. ¹ – описания проявлений отсутствуют; ² – в разных районах города землетрясение ощущалось с разной интенсивностью: «от – до»; ³ – данные Института сейсмологии Университета Хельсинки; ⁴ – информация о макросейсмических проявлениях из [4]; ⁵ – информация о макросейсмических проявлениях из [5]; ⁶ – данные из EMSC; ⁷ – отсутствие ощущений в пункте вызывает сомнение.

Л и т е р а т у р а

1. Митюшкина С.В. (отв. сост.), Раевская А.А. (сост.). Макросейсмический эффект ощутимых землетрясений в населенных пунктах Камчатки в 2013 г. // Землетрясения Северной Евразии. – Вып. 22 (2013 г.). – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2019. – Приложение на CD_ROM.
2. USGS National Earthquake Information Centre. – URL <https://earthquake.usgs.gov/earthquakes/>
3. Медведев С.В., Шпонхойер В., Карник В. Шкала сейсмической интенсивности MSK-64. – М.: МГК АН СССР, 1965. – 11 с.
4. Старовойт О.Е., Коломиец М.В., Рыжикова М.И. Анализ макросейсмических данных глубокого землетрясения 24 мая 2013 г. в Охотском море // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных. Материалы Восьмой Международной сейсмологической школы. – Обнинск: ГС РАН, 2013. – С. 10–16.
5. Надёжка Л.И., Витковский И.Л., Пивоваров С.П., Ефременко М.А., Калинина Э.В. Оценка влияния высокомагнитудных телсейсмических землетрясений на площадки размещения объектов повышенной опасности // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных. Материалы Девятой Международной сейсмологической школы. – Обнинск: ГС РАН, 2014. – С. 239–243.